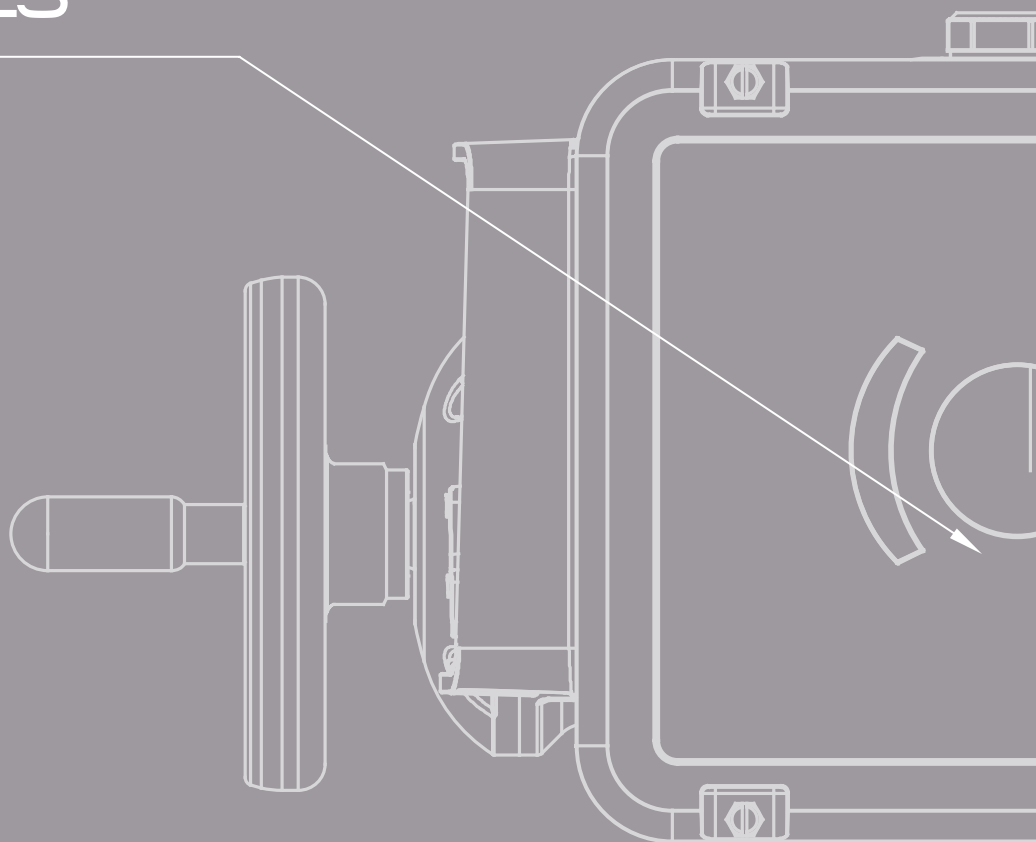


LABEL  
.....



**BERNARD<sup>®</sup>  
CONTROLS**



TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

//////// Invest in Confidence //////////////////////////////////////

**New**

**Weatherproof Multi-turn Actuators  
Servomoteurs Multi-tours Etanches**

**BT RANGE / GAMME BT**

**TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES**

# > BT RANGE / GAMME BT

## Contents - Sommaire



\* Click on ● to go directly on the right page!  
Cliquez sur ● pour atteindre directement la page concernée !

### 1 Performances

### 2 Dimensions

- 2.1 BT3-6 LOGIC - F07/F10
- 2.2 BT6-14 LOGIC - F10/F14
- 2.3 BT25 LOGIC - F14
- 2.4 BT25 LOGIC - F16
- 2.5 BT50 LOGIC - F14
- 2.6 BT50 LOGIC - F16
- 2.7 Output forms / Formes de sortie

### 3 Wiring / Câblage

- 3.1 BT LOGIC Single-phase - On-Off /  
BT LOGIC Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.2 BT LOGIC 3-phases - On-Off /  
BT LOGIC Triphasé - Tout ou Rien
- 3.3 BT LOGIC Single-phase - Positioner + RS4 /  
BT LOGIC Mono-phasé - Positionneur + RS4
- 3.4 BT LOGIC 3-phases - Positioner + RS4 /  
BT LOGIC Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.5 BT LOGIC Single-phase - Transmitter + RS4 /  
BT LOGIC Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.6 BT LOGIC 3-phases - Transmitter + RS4 /  
BT LOGIC Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.7 BT LOGIC Single-phase MODBUS  
BT LOGIC Mono-phasé MODBUS

- 3.8 BT LOGIC 3-phases MODBUS  
BT LOGIC Triphasé MODBUS
- 3.9 BT LOGIC Single-phase PROFIBUS  
BT LOGIC Mono-phasé PROFIBUS
- 3.10 BT LOGIC 3-phases PROFIBUS  
BT LOGIC Triphasé PROFIBUS
- 3.11 BT INTELLI+® Single-phase - On-Off /  
BT INTELLI+® Mono-phasé - Tout ou Rien
- 3.12 BT INTELLI+® 3-phases - On-Off /  
BT INTELLI+® Triphasé - Tout ou Rien
- 3.13 BT INTELLI+® Single-phase - Positioner + RS4 /  
BT INTELLI+® Mono-phasé - Positionneur + RS4
- 3.14 BT INTELLI+® 3-phases - Positioner + RS4 /  
BT INTELLI+® Triphasé - Positionneur + RS4
- 3.15 BT INTELLI+® Single-phase - Transmitter + RS4 /  
BT INTELLI+® Mono-phasé - Transmetteur + RS4
- 3.16 BT INTELLI+® 3-phases - Transmitter + RS4 /  
BT INTELLI+® Triphasé - Transmetteur + RS4
- 3.17 BT INTELLI+® Single-phase MODBUS Redundant  
BT INTELLI+® Mono-phasé MODBUS Redondant
- 3.18 BT INTELLI+® 3-phases MODBUS Redundant  
BT INTELLI+® Triphasé MODBUS Redondant
- 3.19 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS  
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS
- 3.20 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS  
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS
- 3.21 BT INTELLI+® Single-phase - PROFIBUS Redundant  
BT INTELLI+® Mono-phasé - PROFIBUS Redondant
- 3.22 BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS Redundant  
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS Redondant

1x110VAC 50HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	-	0,02	1500	5,4	11	0,98	59	3,1
30		10		A+	B+	-	0,03	1500	5,4	11	0,98	59	3,3
30		14		A+	B+	-	0,04	1500	5,4	11	0,98	59	3,3
30		19		A+	B+	-	0,05	1500	5,4	11	0,98	59	3,6
30		33		A+	B+	-	0,09	1500	10	33	0,99	72	7,9
30		47		A+	B+	-	0,15	1500	10	33	0,99	72	8,6
30		65		A+	B+	-	0,20	1500	10	33	0,99	72	11,3
16		160		A+	B+	-	0,45	1500	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	14	F10	A+	B+	-	0,07	1500	5,4	11	0,98	59	4
60		47		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,9
46		65		A+	B+	-	0,30	1500	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	-	0,07	1500	5,4	11	0,98	59	3,9
60		21		A+	B+	-	0,09	1500	5,4	11	0,98	59	4,6
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	9	19	0,89	58	8,8
60		37		A+	B+	-	0,20	1500	10	33	0,99	72	9,4
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	9	19	0,89	58	10,4
60		52		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	-	0,15	1500	10	33	0,99	72	9,1
140		21		A+	B+	-	0,25	1500	10	33	0,99	72	10,5

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x115VAC 60HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\Pi m$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max $\Pi m$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	-	0,03	1800	5,4	11	0,98	59	3,1
30		13		A+	B+	-	0,04	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		16		A+	B+	-	0,05	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		23		A+	B+	-	0,06	1800	5,4	11	0,98	59	3,6
30		40		A+	B+	-	0,10	1800	10	33	0,99	72	7,9
30		56		A+	B+	-	0,20	1800	10	33	0,99	72	8,6
30		79		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	11,3
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	10	33	0,99	72	12,4
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	16	F10	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	4
60		23		A+	B+	-	0,20	1800	5,4	11	0,98	59	4,7
60		56		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,9
46		79		A+	B+	-	0,50	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	3,9
60		26		A+	B+	-	0,15	1800	5,4	11	0,98	59	4,6
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	9	19	0,89	58	8,8
60		44		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,4
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	9	19	0,89	58	10,4
60		62		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,1
140		26		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,5

1x120VAC 60HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\Pi m$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max $\Pi m$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	-	0,03	1800	5,4	11	0,98	59	3,1
30		13		A+	B+	-	0,04	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		16		A+	B+	-	0,05	1800	5,4	11	0,98	59	3,3
30		23		A+	B+	-	0,06	1800	5,4	11	0,98	59	3,6
30		40		A+	B+	-	0,10	1800	10	33	0,99	72	7,9
30		56		A+	B+	-	0,20	1800	10	33	0,99	72	8,6
30		79		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	11,3
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	10	33	0,99	72	12,4
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6L	16	F10	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	4
60		23		A+	B+	-	0,20	1800	5,4	11	0,98	59	4,7
60		56		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,9
46		79		A+	B+	-	0,50	1800	10	33	0,99	72	12,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	-	0,10	1800	5,4	11	0,98	59	3,9
60		26		A+	B+	-	0,15	1800	5,4	11	0,98	59	4,6
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	9	19	0,89	58	8,8
60		44		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	9,4
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	9	19	0,89	58	10,4
60		62		A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,6
140	BT14	26	F10/F14	A+	B+	-	0,30	1800	10	33	0,99	72	10,5

1x220VAC 50HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A	
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,4	
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5	
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5	
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8	
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	5,3	11	0,96	69	4,8	
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,1	
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	6,4	
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	9,6	21	0,94	70	4	
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	9,6	21	0,94	70	6,2	
16		160		A+	B+	III+	0,80	1500	5,3	11	0,96	69	6,9	
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8	
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,2	
46		65		A+	B+	III+	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9	
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8	
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,1	
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66	3,8	
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	5,5	
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4	
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,1	
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	11	34	0,96	76	-	
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	11	34	0,96	76	-	
52	178	A+	B+	III+	0,80	1500	11	34	0,96	76	-			
140	BT14	21	F10/F14	A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6	
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	9,6	21	0,94	70	5,5	
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-	
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	11	34	0,96	76	-	
88		126		A+	B+	-	1,50	1500	11	34	0,96	76	-	
63		178		A+	B+	-	2	1500	11	34	0,96	76	-	
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	11	34	0,96	76	-	
250		20		A+	B+	-	0,45	1500	11	34	0,96	76	-	
210		48		A+	B+	-	1	1500	11	34	0,96	76	-	
144		68		A+	B+	-	1,20	1500	11	34	0,96	76	-	

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x220VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max A	
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,4	
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5	
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5	
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,6	
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	5,3	11	0,96	69	4,8	
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	5,3	11	0,96	69	5,1	
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,4	
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	9,6	21	0,94	70	4	
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	5,3	11	0,96	69	6,9	
30		157		A+	B+	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	6,2	
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	5,3	11	0,96	69	6,9	
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67
60	23		A+	B+		III+	0,20	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,2	
60	56		A+	B+		III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,2	
60	79		A+	B+		III+	0,50	1800	5,3	11	0,96	69	6,9	
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8	
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,1	
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	4,2	9,3	0,95	66	3,8	
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,5	
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	4,2	9,3	0,95	66	4,4	
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,1	
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	11	34	0,96	76	-	
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	11	34	0,96	76	-	
60		214		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-	
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,4	
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6	
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	4,4	
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-	
140		51		A+	B+	-	0,60	3600	9,6	21	0,94	70	5,5	
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	11	34	0,96	76	-	
140		87		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-	
88		151		A+	B+	-	1,80	1800	11	34	0,96	76	-	
63		214		A+	B+	-	2,40	1800	11	34	0,96	76	-	
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	11	34	0,96	76	-	
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-	
180		58		A+	B+	III+	1,10	1800	11	34	0,96	76	-	
130		81		A+	B+	III+	1,60	1800	11	34	0,96	76	-	

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

### 1x230VAC 50HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,6
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	5,3	11	0,96	69	4,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,1
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	6,4
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	9,6	21	0,94	70	4
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	9,6	21	0,94	70	6,2
16		160		A+	B+	-	0,45	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,2
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	5,3	11	0,96	69	5,5
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6,1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	11	34	0,96	76	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
52		178		A+	B+	III+	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	5,3	11	0,96	69	5,4
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	5,3	11	0,96	69	6
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	9,6	21	0,94	70	4,4
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	-
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	9,6	21	0,94	70	5,5
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	11	34	0,96	76	-
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	11	34	0,96	76	-
88		126		A+	B+	-	1,50	1500	11	34	0,96	76	-
63		178		A+	B+	-	2	1500	11	34	0,96	76	-
250		BT25		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	11	34	0,96
250	20		A+	B+		III+	0,45	1500	11	34	0,96	76	-
180	48		A+	B+		III+	1	1500	11	34	0,96	76	-
130	68		A+	B+		III+	1,20	1500	11	34	0,96	76	-

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

1x230VAC 60HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,6
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	5,3	11	0,96	69	4,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	5,3	11	0,96	69	5,1
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,4
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	9,6	21	0,94	70	4
24		136		A+	B+	-	0,40	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
30		157		A+	B+	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	6,2
16		192		A+	B+	-	0,55	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98
60	23		A+	B+		III+	0,20	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,2
60	56		A+	B+		III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,2
60	79		A+	B+		III+	0,50	1800	5,3	11	0,96	69	6,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	2,5	4,6	0,98	67	1,8
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	2,5	4,6	0,98	67	2,1
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	4,2	9,3	0,95	66	3,8
60		44		A+	B+	III+	0,300	1800	5,3	11	0,96	69	5,5
60		51		A+	B+	-	0,3	3600	4,2	9,3	0,95	66	4,4
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6,1
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
52		214		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	5,4
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	5,3	11	0,96	69	6
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	9,6	21	0,94	70	4,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
140		51		A+	B+	-	0,60	3600	9,6	21	0,94	70	5,5
140		62		A+	B+	III+	0,80	1800	11	34	0,96	76	-
140		87		A+	B+	-	1	1800	11	34	0,96	76	-
88		151		A+	B+	-	1,8	1800	11	34	0,96	76	-
63		214		A+	B+	-	2,4	1800	11	34	0,96	76	-
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	11	34	0,96	76	-
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	11	34	0,96	76	-
180		58		A+	B+	III+	1,1	1800	11	34	0,96	76	-
130		81		A+	B+	III+	1,60	1800	11	34	0,96	76	-

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x200VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1	3,2	0,80	70	0,7
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1	3,2	0,80	70	0,8
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1	3,2	0,80	70	0,8
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1	3,2	0,80	70	0,9
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,5
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,6
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,3	10	0,83	76	2,8
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2	11	0,80	81	2,3
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
23		131		A+	B+	-	0,35	3000	2	11	0,80	81	2,8
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1	3,2	0,80	70	1
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	3,3	10	0,83	76	2,7
57		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,3	10	0,83	76	3,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1	3,2	0,80	70	1
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,5
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	2	11	0,80	81	1,9
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,8
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	2	11	0,80	81	2,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,3	10	0,83	76	2,7
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	4,9	21	0,62	77	3,8
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	6,1	36	0,83	77	-
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	9,1	32	0,70	82	8,6
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	6,1	36	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9,1	32	0,70	82	9,4
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	1,8	6,8	0,79	75	1,7
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,8	6,8	0,79	75	2,2
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	2	11	0,80	81	2,5
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	4,9	21	0,62	77	3,7
122		43		A+	B+	-	0,45	3000	2	11	0,80	81	2,8
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	4,9	21	0,62	77	4,4
129		73		A+	B+	-	0,80	1500	4,9	21	0,62	77	6
140		103		A+	B+	-	1	3000	8,8	47	0,86	86	7,3
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9,1	32	0,70	82	11
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	8,8	47	0,86	86	6,3
113		178		A+	B+	-	2	1500	9,1	32	0,70	82	11,7
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	4,9	21	0,62	77	3,3
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	4,9	21	0,62	77	4,1
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	6,1	36	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9,1	32	0,70	82	8,8
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	6,1	36	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	9,1	32	0,70	82	9,5
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9,1	32	0,70	82	11,6
250	96	A+	B+	-	1,80	3000	8,8	47	0,86	86	4,8		

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x200VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\text{Nm}$	Type	Output Speed $\text{rpm}$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $\text{kW}$	Speed $\text{rpm}$	Current rated $\text{A}$	Current start $\text{A}$	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque $\text{A}$
Couple max $\text{Nm}$	Modèle	Vitesse sortie $\text{tr/min}$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $\text{kW}$	Vitesse $\text{tr/min}$	Courant nominal $\text{A}$	Courant démarrage	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max $\text{A}$
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	4,9	21	0,62	77	4,9
500		28		A+	B+	-	1	3000	6,1	36	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,2	1500	9,1	32	0,70	82	11,2
500		40		A+	B+	-	1,5	3000	8,8	47	0,86	86	5,8
412		48		A+	B+	-	1,8	1500	9,1	32	0,70	82	11,9

2/2

3x200VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\text{Nm}$	Type	Output Speed $\text{rpm}$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $\text{kW}$	Speed $\text{rpm}$	Current rated $\text{A}$	Current start $\text{A}$	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque $\text{A}$
Couple max $\text{Nm}$	Modèle	Vitesse sortie $\text{tr/min}$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $\text{kW}$	Vitesse $\text{tr/min}$	Courant nominal $\text{A}$	Courant démarrage $\text{A}$	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max $\text{A}$
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,8	2,7	0,80	70	0,6
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,1
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,7	0,80	70	0,7
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,1
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,2
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,3
29		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
21		136		A+	B+	-	0,40	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
16		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,7	9	0,80	81	1,9
14		192		A+	B+	-	0,55	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
60		40		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,1
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,3
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,4
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,2
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,3
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,7	9	0,80	81	1,6
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,7	9	0,80	81	1,8
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,2
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,2
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	5,1	30	0,83	77	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	7,6	27	0,70	82	7,2
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	7,4	40	0,86	86	5,8
60		214		A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,9

1/2

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x200VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A	
135	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,5	5,7	0,79	75	1,4	
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	2,8	9,9	0,83	76	2,2	
115		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,7	9	0,80	81	1,9	
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,1	
84		51		A+	B+	-	0,60	3600	1,7	9	0,80	81	1,9	
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	7,6	27	0,70	82	7	
140		87		A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,5	
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	7,4	40	0,86	86	6,1	
109		151		A+	B+	-	1,80	1800	7,6	27	0,70	82	8,1	
137		175		A+	B+	-	1,80	3600	7,4	40	0,86	86	5,4	
78		214		A+	B+	-	2,4	1800	7,6	27	0,70	82	8,1	
250		BT25		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,1	18	0,62	77
250	24		A+	B+		III+	0,50	1800	4,1	18	0,62	77	3,4	
250	34		A+	B+		-	0,60	3600	5,1	30	0,83	77	-	
250	41		A+	B+		-	0,90	1800	7,6	27	0,70	82	7,4	
250	48		A+	B+		-	1	3600	7,4	40	0,86	86	6	
250	58		A+	B+		-	1,10	1800	7,6	27	0,70	82	8	
250	81		A+	B+		-	1,60	1800	12	49	0,78	83	9,8	
250	152		A+	B+		-	2,20	1800	12	49	0,78	83	11,4	
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	7,6	27	0,70	82	7,7	
500		34		A+	B+	-	1,20	3600	7,4	40	0,86	86	6,1	
377		41		A+	B+	-	1,60	1800	7,6	27	0,70	82	8,1	
452		48		A+	B+	-	1,80	3600	7,4	40	0,86	86	5,4	
286		58		A+	B+	-	2,20	1800	7,6	27	0,70	82	8,1	
491		81		A+	B+	-	3	1800	12	49	0,78	83	13,4	
338		152		A+	B+	-	4,40	1800	12	49	0,78	83	13,4	

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x220VAC 50HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque $\Pi m$	Type	Output Speed $rpm$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $kW$	Speed $rpm$	Current rated $A$	Current start $A$	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque $A$	
Couple max $\Pi m$	Modèle	Vitesse sortie $tr/min$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $kW$	Vitesse $tr/min$	Courant nominal $A$	Courant démarrage $A$	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max $A$	
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,8	
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,9	
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,1	3,5	0,80	70	0,9	
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,1	3,5	0,80	70	1	
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2	7,6	0,79	75	1,6	
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	1,8	
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,7	11	0,83	76	3,1	
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2,3	12	0,80	81	2,5	
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4	
27		131		A+	B+	-	0,35	3000	2,3	12	0,80	81	3,6	
23		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	4,8	
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,1	
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	2	
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	2,6	
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,7	11	0,83	76	4,1	
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,5	0,80	70	1,1	
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2	7,6	0,79	75	1,7	
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	2,3	12	0,80	81	2,1	
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2	7,6	0,79	75	2	
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	2,3	12	0,80	81	2,3	
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,7	11	0,83	76	3	
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	5,4	23	0,62	77	4,2	
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	6,8	40	0,83	77	-	
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	6	
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	6,8	40	0,83	77	-	
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	36	0,70	82	10,5	
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2	7,6	0,79	75	1,9	
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,6	0,79	75	2,4	
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	2,3	12	0,80	81	2,8	
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	3,7	11	0,83	76	3,7	
122		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,3	12	0,80	81	3,4	
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	4,8	
129		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,4	23	0,62	77	7,4	
140		103		A+	B+	-	1	3000	9,8	52	0,86	86	8,1	
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	36	0,70	82	12,2	
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	7	
137		178		A+	B+	-	2	1500	9	36	0,70	82	15,7	
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	5,4	23	0,62	77	3,7	
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	5,4	23	0,62	77	4,5	
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	6,8	40	0,83	77	-	
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9	36	0,70	82	9,8	
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	6,8	40	0,83	77	-	
250		48		A+	B+	-	1	1500	9	36	0,70	82	10,6	
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9	36	0,70	82	12,9	
250		96		A+	B+	-	1,80	3000	9,8	52	0,86	86	5,3	

3x220VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,4	23	0,62	77	5,5
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	5,4	23	0,62	77	8,5
500		28		A+	B+	-	1	3000	6,8	40	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	9	36	0,70	82	12,4
500		40		A+	B+	-	1,50	3000	9,8	52	0,86	86	6,4
498		48		A+	B+	-	1,80	1500	9	36	0,70	82	15,7

3x220VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,9	2,9	0,80	70	0,7
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,2
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,3
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,5
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,6
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,9	10	0,80	81	2,1
25		136		A+	B+	-	0,40	1800	3	9	0,83	76	2,9
19		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,9	10	0,80	81	2,3
17		192		A+	B+	-	0,55	1800	3	9	0,83	76	2,9
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,4
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,5
48		79		A+	B+	III+	0,50	1800	3	9	0,83	76	2,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,3
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,4
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,9	10	0,80	81	1,7
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,2
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,9	10	0,80	81	1,9
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,4
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,5
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	5,6	33	0,83	77	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	8,3	30	0,70	82	7,9
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	5,6	33	0,83	77	-
60		214		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,6

3x220VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A	
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,3	0,79	75	1,6	
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	3	9	0,83	76	2,4	
139		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,9	10	0,80	81	2,3	
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,4	
102		51		A+	B+	-	0,60	3600	1,9	10	0,80	81	2,3	
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4	
140		87		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,2	
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,7	
132		151		A+	B+	-	1,80	1800	8,3	30	0,70	82	9,7	
140		175		A+	B+	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,8	
95		214		A+	B+	-	2,40	1800	8,3	30	0,70	82	9,7	
250		BT25		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,5	19	0,62	77
250	24		A+	B+		III+	0,50	1800	4,5	19	0,62	77	3,7	
250	34		A+	B+		-	0,60	3600	5,6	33	0,83	77	-	
250	41		A+	B+		-	0,90	1800	8,3	30	0,70	82	8,1	
250	48		A+	B+		-	1	3600	5,6	33	0,83	77	-	
250	58		A+	B+		-	1,10	1800	8,3	30	0,70	82	8,7	
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4,5	
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,4	
500		34		A+	B+	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,6	
456		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,3	30	0,70	82	9,7	
500		48		A+	B+	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,3	
346		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,3	30	0,70	82	9,7	

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x230VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque <i>Nm</i>	Type	Output Speed <i>rpm</i>	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> <i>kW</i>	Speed <i>rpm</i>	Current rated <i>A</i>	Current start <i>A</i>	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque <i>A</i>
Couple max <i>Nm</i>	Modèle	Vitesse sortie <i>tr/min</i>	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> <i>kW</i>	Vitesse <i>tr/min</i>	Courant nominal <i>A</i>	Courant démarrage <i>A</i>	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max <i>A</i>
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,1	3,7	0,80	70	0,9
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,1	3,7	0,80	70	1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2,1	8	0,79	75	1,7
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	1,9
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	3,9	12	0,83	76	3,3
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2,4	13	0,80	81	2,7
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,2
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2,4	13	0,80	81	4,1
27		160		A+	B+	-	0,45	1500	3,9	12	0,83	76	5,7
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,2
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,6
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	2,8
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	3,9	12	0,83	76	4,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,1	3,7	0,80	70	1,1
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,1	8	0,79	75	1,8
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	2,4	13	0,80	81	2,2
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	8	0,79	75	2,1
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	2,4	13	0,80	81	2,5
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	3,9	12	0,83	76	3,1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	5,7	24	0,62	77	4,5
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	3,7
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	6,3
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	7,1	42	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	9	38	0,70	82	11
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	2,1	8	0,79	75	2
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	8	0,79	75	2,5
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	2,4	13	0,80	81	2,9
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	5,7	24	0,62	77	4,3
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,4	13	0,80	81	3,6
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	5,1
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,7	24	0,62	77	7,8
140		103		A+	B+	-	1	3000	9	55	0,86	86	8,5
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	9	38	0,70	82	12,8
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	9	55	0,86	86	7,4
140		178		A+	B+	-	2	1500	9	38	0,70	82	17
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	5,7	24	0,62	77	3,9
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	5,7	24	0,62	77	4,8
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	7,1	42	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	9	38	0,70	82	10,3
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	7,1	42	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	9	38	0,70	82	11,1
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	9	38	0,70	82	13,5
250		96		A+	B+	-	1,80	3000	9	55	0,86	86	5,6

3x230VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	5,7	24	0,62	77	5,8
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	5,7	24	0,62	77	8,9
500		28		A+	B+	-	1	3000	7,1	42	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	9	38	0,70	82	13,1
500		48		A+	B+	-	1,80	1500	9	38	0,70	82	16,6

3x230VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,9	3	0,80	70	0,7
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	3	0,80	70	0,8
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,9	3	0,80	70	0,8
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,3
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,4
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,5
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,7
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	2	10	0,80	81	2,2
27		136		A+	B+	-	0,40	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
21		157		A+	B+	-	0,45	3600	2	10	0,80	81	2,5
19		192		A+	B+	-	0,55	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
58	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	3	0,80	70	0,9
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,6
53		79		A+	B+	III+	0,50	1800	3,2	10	0,83	76	3,2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,3
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,4
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	2	10	0,80	81	1,8
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,3
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	2	10	0,80	81	2
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,6
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	5,8	35	0,83	77	-
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	8,7	8,7	0,70	82	8,3
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	5,8	5,8	0,83	77	-
60	214	A+	B+	-	1	1800	8,7	8,7	0,70	82	9		



3x230VAC 60HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,5	0,79	75	1,7
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	3,2	10	0,83	76	2,5
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	,2	10	0,80	81	2,4
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,5
112		51		A+	B+	-	0,60	3600	2	10	0,80	81	2,5
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,7	20	0,62	77	4,2
140		87		A+	B+	-	1	1800	8,7	31	0,70	82	8,6
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	8,5	45	0,86	86	7
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	8,7	31	0,70	82	10,5
140		175		A+	B+	-	1,8	3600	8,5	45	0,86	86	6,1
104		214		A+	B+	-	2,4	1800	8,7	31	0,70	82	10,7
250		BT25		17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	4,7	20	0,62
250	24		A+	B+		III+	0,50	1800	4,7	20	0,62	77	3,9
250	34		A+	B+		-	0,60	3600	5,8	35	0,83	77	-
250	41		A+	B+		-	0,90	1800	8,7	31	0,70	82	8,4
250	48		A+	B+		-	1	3600	5,8	35	0,83	77	-
250	58		A+	B+		-	1,10	1800	8,7	31	0,70	82	9,1
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,7	20	0,62	77	4,7
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,7	31	0,70	82	8,7
498		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,7	31	0,70	82	10,7
500		48		A+	B+	-	1,80	3600	8,5	45	0,86	86	5,5
378		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,7	31	0,70	82	10,7

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x240VAC 50HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	1,2	3,9	0,80	70	0,9
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	1,2	3,9	0,80	70	1
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	1,2	3,9	0,80	70	1
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	1,2	3,9	0,80	70	1,1
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	2,2	8,4	0,79	75	1,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	2,2	8,4	0,79	75	2
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	4,1	13	0,83	76	3,4
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2,5	13	0,80	81	2,8
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	4,1	13	0,83	76	4,4
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2,5	4,1	0,80	81	4,4
30		160		A+	B+	-	0,45	1500	4,1	13	0,83	76	6,8
60		BT6L		14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	1,2	3,9	0,80
60	19		A+	B+		III+	0,09	1500	1,2	3,9	0,79	75	1,7
60	47		A+	B+		III+	0,25	1500	2,2	8,4	0,79	75	2,9
60	65		A+	B+		III+	0,30	1500	4,1	13	0,83	76	4,6
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	1,2	3,9	0,80	70	1,2
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	2,2	4,8	0,79	75	1,8
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	2,5	13	0,80	81	2,3
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	4,1	13	0,79	75	3
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	2,5	13	0,80	81	2,6
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	4,1	13	0,83	76	3,3
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	6	26	0,62	77	4,7
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,5	13	0,83	77	3,9
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	6	26	0,62	77	6,7
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	7,5	44	0,83	77	-
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	10	40	0,7	82	11,6
140	BT14	21	F10/F14	A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8,4	0,79	75	2,7
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	4,1	13	0,83	76	4,2
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,5	13	0,80	81	3,8
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	6	26	0,62	77	8,3
140		103		A+	B+	-	1	3000	7,5	44	0,86	86	-
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	10	40	0,70	82	13,5
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	7,5	44	0,83	77	-
140		178		A+	B+	-	2	1500	10	40	0,70	82	17,9
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	6	26	0,62	77	4,1
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	6	26	0,62	77	5
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	7,5	44	0,83	77	-
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	10	40	0,70	82	10,9
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	7,5	44	0,83	77	-
250		48		A+	B+	-	1	1500	10	40	0,70	82	11,8
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	10	40	0,70	82	14,3
250		96		A+	B+	-	1,80	3000	10	58	0,86	86	5,9
500	BT50	20	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1500	6	26	0,62	77	9,4
500		28		A+	B+	-	1	3000	7,5	44	0,83	77	-
500		34		A+	B+	-	1,20	1500	10	40	0,70	82	13,8
500		40		A+	B+	-	1,50	3000	7,5	44	0,86	86	-
498		48		A+	B+	-	1,80	1500	10	40	0,70	82	17,5

3x360VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque $\Pi m$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque	
Couple max $\Pi m$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A	
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5	
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5	
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	3,4	0,53	58	0,5	
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,4	
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5	
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5	
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,4	
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,3	
22		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,7	6	0,83	76	1,5	
19		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,4	
15		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,7	6	0,83	76	1,5	
57	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	1,9	0,53	58	0,5	
60		23		A+	B+	III+	0,20	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5	
60		40		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,3	
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,5	
47		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,7	6	0,83	76	1,5	
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	1,9	0,79	75	0,5	
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,5	
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,5	4,5	0,80	81	1	
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,2	
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,5	0,80	81	1,1	
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,4	
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	2,4	11	0,62	77	1,8	
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	3,1	18	0,83	77	2,4	
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,4	16	0,71	82	3,9	
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	4,5	25	0,84	86	3,3	
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,4	16	0,71	82	4,3	
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	0,9	3,4	0,79	75	0,6	
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6	0,83	76	1,3	
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,5	0,90	53	1,4	
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	11	0,70	77	1,8	
140		51		A+	B+	-	0,60	3600	3,1	18	0,88	77	2,4	
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,4	16	0,71	82	3,6	
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,4	16	0,71	82	4	
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	4,5	25	0,84	86	3,8	
117		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,4	16	0,71	82	4,6	
127		175		A+	B+	-	1,80	3600	4,5	25	0,84	86	4,6	
84		214		A+	B+	-	2,40	1800	4,4	16	0,71	82	4,6	
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,4	11	0,62	77	1,7	
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	11	0,62	77	1,9	
250		34		A+	B+	-	0,60	3600	3,1	18	0,83	77	2,9	
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,4	16	0,70	82	4	
250		48		A+	B+	-	1	3600	4,5	25	0,83	77	3,5	
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,4	16	0,70	82	4,3	
250		115		A+	B+	-	2,20	3600	8,9	45	0,83	87	5,8	

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x360VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1800	4,5	19	0,62	77	4,5
500		24		A+	B+	-	1	1800	8,3	30	0,70	82	8,4
500		34		A+	B+	-	1,20	3600	8,1	43	0,86	86	6,6
456		41		A+	B+	-	1,60	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
500		48		A+	B+	-	1,80	3600	8,1	43	0,86	86	5,3
346		58		A+	B+	-	2,20	1800	8,3	30	0,70	82	9,7
500		81		A+	B+	-	3	1800	13	54	0,78	83	14,8
500		115		A+	B+	-	4,20	3600	14	82	0,83	87	15,4
316		216		A+	B+	-	6	3600	8,9	45	0,83	87	8,4

2/2

3x380VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,6
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,78	75	0,7
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2,1	7,6	0,83	76	1,8
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	1,9	5,7	0,90	53	1,6
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,4
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	1,9	5,7	0,90	53	3,2
24		160		A+	B+	-	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,8
60		BT6L		14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,8	2,4	0,53
60	33		A+	B+		III+	0,15	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,8
60	47		A+	B+		III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	1
60	65		A+	B+		III+	0,30	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,4
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,6
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,8	2,4	0,53	58	0,7
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	1,2	3,6	0,89	86	0,9
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,4	4,8	0,83	76	1,1
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	1,2	3,6	0,89	86	0,9
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	7,6	0,83	76	1,7
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,1	14	0,70	77	2,3
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	1,9	5,7	0,90	53	2,7
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	3,1
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	3,9	23	0,88	77	4,3
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	4,5

1/2

3x380VAC 50HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	2,8	0,79	75	0,7
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4,3	0,79	75	0,9
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	1,9	5,7	0,90	53	1,8
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,1	7,6	0,83	76	2,2
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,1	10	0,91	83	2,2
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	2,6
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	5,6	20	0,71	82	5,2
140		103		A+	B+	-	1	3000	5,7	31	0,84	86	4,8
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	5,6	20	0,71	82	6,5
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	5,7	31	0,84	86	6,4
135		178		A+	B+	-	2	1500	5,6	20	0,71	82	8,8
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,9	6,9	0,85	79	1,3
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	3,1	14	0,70	77	2,4
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	3,9	23	0,88	77	3,7
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3,6	13	0,71	82	4,3
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	3,6	19	0,87	87	2,8
250		48		A+	B+	-	1	1500	5,6	20	0,71	82	5,5
250		68		A+	B+	-	1,20	1500	6,4	25	0,79	83	4,6
250		96		A+	B+	-	1,80	3000	7,1	35	0,85	87	4,9
250		180		A+	B+	-	3,3	3000	10	57	0,83	87	9,6
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	3,1	14	0,70	77	2,8
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	3,6	13	0,71	82	4,4
500		28		A+	B+	-	1	3000	3,9	23	0,88	77	5,6
500		40		A+	B+	-	1,50	3000	5,7	31	0,84	86	6,8
500		180		A+	B+	-	5	3000	10	57	0,83	87	17,8

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x380VAC 60HZ <sup>1</sup>														
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\phi$	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\phi$	Rendement %	Courant @ Couple max A	
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2	0,53	58	0,5	
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2	0,53	58	0,5	
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2	0,53	58	0,5	
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1	3,6	0,79	58	0,4	
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,6	0,79	75	0,5	
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,6	0,79	75	0,7	
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,5	
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,3	
25		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7	
22		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,7	
17		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7	
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2	0,53	58	0,5	
60		23		A+	B+	III+	0,2	1800	1	3,6	0,79	75	0,5	
60		40		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,3	
60		56		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,5	
48		79		A+	B+	III+	0,5	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,7	
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2	0,53	58	0,5	
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1	3,6	0,79	75	0,5	
60		36		A+	B+	-	0,2	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,1	
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,3	
60		51		A+	B+	-	0,3	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,2	
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,4	
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	1,9	
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	2,6	
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,7	17	0,71	82	4,1	
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	3,2	19	0,88	77	3,6	
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,5	
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,79	75	0,6	
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,3	0,83	76	1,4	
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,7	0,90	53	1,5	
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	1,9	
140		51		A+	B+	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	2,5	
140		62		A+	B+	-	0,8	1800	4,7	17	0,71	82	3,8	
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,3	
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	4,7	26	0,84	86	3,9	
130		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,7	17	0,71	82	5,1	
140		175		A+	B+	-	1,80	3600	4,7	26	0,84	86	5,3	
94		214		A+	B+	-	2,40	1800	4,7	17	0,71	82	5,1	
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	2,6	11	0,70	77	1,7	
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	2,6	11	0,70	77	2	
250		34		A+	B+	-	0,6	3600	3,2	19	0,88	77	3	
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	4,7	17	0,71	82	4,2	
250		48		A+	B+	-	1	3600	4,7	26	0,84	86	3,7	
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	4,7	17	0,77	82	4,6	
250		115		A+	B+	-	2,2	3600	9,4	47	0,83	87	6,1	
250		216		A+	B+	-	4	3600	9,4	47	0,83	87	7,9	

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

3x380VAC 60HZ <sup>1</sup>														
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A	
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	4,7	17	0,71	82	4,4	
500		34		A+	B+	-	1,2	3600	4,7	26	0,84	86	4,4	
465		48		A+	B+	-	1,8	3600	4,7	26	0,84	86	5,3	
500		115		A+	B+	-	4,2	3600	9,4	47	0,83	87	8,8	
352		216		A+	B+	-	6	3600	9,4	47	0,83	87	9,7	

2/2

3x400VAC 50HZ <sup>1</sup>														
Max torque $\bar{M}$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
				On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max $\bar{M}$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A	
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,3	
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,6	
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,6	
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,6	0,50	58	0,4	
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7	
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3	0,78	75	0,7	
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	2,3	8,1	0,83	76	1,9	
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2	6	0,90	53	1,7	
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,5	
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2	6	0,90	53	3,4	
27		160		A+	B+	-	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	3,5	
60	BT6L	19	F10	A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,8	
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1,1	
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,6	
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7	
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,6	0,53	58	0,7	
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	1,3	3,8	0,89	86	0,9	
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,4	5,1	0,83	76	1,1	
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	1,3	3,8	0,89	86	1	
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1	
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,3	14	0,70	77	2,5	
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2	6	0,90	53	2,8	
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	3,3	
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	4,1	24	0,88	77	4,6	
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	4,7	

1/2

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x400VAC 50HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A	
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	1,2	4,6	0,79	75	0,8	
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,2	4,6	0,79	75	1	
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	2	6	0,90	53	1,9	
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,3	8,1	0,83	76	2,3	
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,2	11	0,91	83	2,3	
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,3	14	0,70	77	2,7	
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3,8	14	0,71	82	4,6	
140		103		A+	B+	-	1	3000	3,7	20	0,87	87	3,2	
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	6	22	0,71	82	7	
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	6	33	0,84	86	6,8	
140		178		A+	B+	-	2	1500	6	23	0,71	82	9,8	
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2	7,2	0,85	79	1,4	
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	3,3	14	0,70	77	2,6	
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	2,2	11	0,91	83	2,7	
250		34		A+	B+	III+	0,60	1500	3,8	14	0,71	82	4,5	
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	3,7	20	0,87	87	3	
250		48		A+	B+	III+	1	1500	6	22	0,71	82	5,9	
250		68		A+	B+	III+	1,25	1500	6,7	26	0,79	83	4,9	
250		96		A+	B+	-	1,80	3000	7,4	37	0,85	87	5,2	
250		127		A+	B+	III+	1,80	1500	6,7	26	0,79	83	5,9	
250		180		A+	B+	-	3,30	3000	11	60	0,83	87	10,2	
500		BT50		14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	3,3	14	0,70	77
500	20		A+	B+		-	0,8	1500	3,8	14	0,71	82	4,6	
500	28		A+	B+		-	1	3000	4,1	24	0,88	77	5,9	
500	40		A+	B+		-	1,5	3000	6	33	0,84	86	7,2	
500	180		A+	B+		-	5	3000	11	60	0,83	87	18,9	

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x400VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\text{Nm}$	Type	Output Speed $\text{rpm}$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $\text{kW}$	Speed $\text{rpm}$	Current rated $\text{A}$	Current start $\text{A}$	$\text{Cos } \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque
Couple max $\text{Nm}$	Modèle	Vitesse sortie $\text{tr/min}$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $\text{kW}$	Vitesse $\text{tr/min}$	Courant nominal $\text{A}$	Courant démarrage $\text{A}$	$\text{Cos } \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max $\text{A}$
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,7	0,79	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,6
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,4
27		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
24		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,6	4,6	0,90	53	2
19		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,5
53		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2,1	0,53	58	0,5
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1	3,7	0,79	75	0,5
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,1	3,2	0,89	86	0,8
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,4
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,3
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,9	6,6	0,83	76	1,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	2,7
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	4,9	18	0,71	82	4,3
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	3,4	20	0,88	77	3,7
60		216		A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,8
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,7	0,79	75	0,6
140		26		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,6	0,83	76	1,5
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,6	4,9	0,90	53	1,6
140		44		A+	B+	III+	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2
140		51		A+	B+	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	2,7
140		62		A+	B+	-	0,80	1800	4,9	18	0,71	82	4
140		87		A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,7
140		124		A+	B+	-	1,20	3600	4,9	27	0,84	86	4,2
140		151		A+	B+	-	1,80	1800	4,9	18	0,71	82	5,7
140		175		A+	B+	-	1,80	3600	4,9	27	0,84	86	5,5
104		214		A+	B+	-	2,4	1800	4,9	18	0,71	82	5,8
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,7	12	0,70	77	1,8
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,7	12	0,70	77	2,1
250		34		A+	B+	-	0,60	3600	3,4	20	0,88	77	3,2
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,9	18	0,71	82	4,4
250		48		A+	B+	-	1	3600	4,9	27	0,84	86	3,9
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,9	18	0,71	82	4,8
250		115		A+	B+	-	2,20	3600	9,9	49	0,83	87	6,4
250		216		A+	B+	-	4	3600	9,9	49	0,83	87	8,3
500	BT50	24	F14/F16	A+	B+	-	1	1800	4,9	18	0,71	82	4,6
500		34		A+	B+	-	1,20	3600	4,9	27	0,84	86	4,6
500		48		A+	B+	-	1,80	3600	4,9	27	0,84	86	5,9
500		115		A+	B+	-	4,20	3600	9,9	49	0,83	87	9,3
390		216		A+	B+	-	6	3600	9,9	49	0,83	87	11,2

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

3x415VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod. Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III+	0,02	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,4
30		10		A+	B+	III+	0,03	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
30		14		A+	B+	III+	0,04	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
30		19		A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,8
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,2
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	2,1	6,3	0,90	53	1,8
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,6
30		131		A+	B+	-	0,35	3000	2,1	6,3	0,90	53	3,6
19		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,5	5,3	0,83	76	1,5
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	1,7	0,50	58	0,6
60		19		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,1
60		65		A+	B+	III+	0,30	1500	2,4	8,4	0,83	76	2,7
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,7
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,7	0,53	58	0,8
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	1,3	4	0,89	86	1
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,5	5,3	0,83	76	1,1
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	1,3	4	0,89	86	1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	2,4	8,4	0,83	76	1,9
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	3,4	15	0,70	77	2,6
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	2,4
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	3,4
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	4,3	26	0,88	77	4,8
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	4,9
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,8	3,1	0,78	75	0,9
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,3	4,8	0,79	75	1,4
140		30		A+	B+	-	0,3	3000	2,1	6,3	0,82	82	2,6
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,4	8,4	0,83	76	3,6
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,3	11	0,91	83	3
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	4,1
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	5,9
140		103		A+	B+	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	4,7
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	6,3	22	0,71	82	9
140		146		A+	B+	-	1,50	3000	6,3	35	0,84	86	7,1
140		178		A+	B+	-	2	1500	6,3	22	0,71	82	10,3
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,1	7,5	0,85	79	1,4
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	2,1	7,5	0,85	79	1,7
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	2,3	11	0,91	83	2,8
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3,9	14	0,71	82	4,7
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	3,9	21	0,87	87	3,1
250		48		A+	B+	-	1	1500	6,3	22	0,71	82	6,2
250		68		A+	B+	-	1,25	1500	7	27	0,79	83	5
250		96		A+	B+	-	1,75	3000	7,7	38	0,85	87	5,4
250		127		A+	B+	-	1,75	1500	7	27	0,79	83	6,1
250		180		A+	B+	-	3,3	3000	7,7	38	0,85	87	6,7
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	3,4	15	0,70	77	3,2
500		20		A+	B+	-	0,80	1500	3,9	14	0,71	82	4,8
500		28		A+	B+	-	1	3000	3,9	21	0,87	87	3,7
500		40		A+	B+	-	1,50	3000	6,3	35	0,83	87	7,5
500		180		A+	B+	-	5	3000	11	63	0,83	87	19,8

3x440VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	7	F10	A+	B+	III	0,02	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		10		A+	B+	III	0,03	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		14		A+	B+	III	0,04	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,4
30		19		A+	B+	III	0,05	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,5
30		33		A+	B+	III	0,09	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,7
30		47		A+	B+	III	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
30		65		A+	B+	III	0,20	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,4
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,2
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,6
23		131		A+	B+	-	0,35	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,6
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,7
60	BT6L	14	F10	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,6
60		33		A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,9
60		65		A+	B+	III+	0,3	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,7
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	1,8	0,50	58	0,5
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	1,4	4,2	0,89	86	1
60		37		A+	B+	III+	0,2	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,2
60		43		A+	B+	-	0,2	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,1
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,6	5,6	0,83	76	1,3
60		73		A+	B+	-	0,3	1500	2,2	8	0,85	79	1,7
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	2,5
60		126		A+	B+	-	0,6	1500	4,2	15	0,71	82	4,9
60		146		A+	B+	-	0,7	3000	2,4	12	0,91	83	3,5
60		178		A+	B+	-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	5,2
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,8
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	0,9	3,3	0,78	75	0,9
140		30		A+	B+	-	0,3	3000	1,4	4,2	0,89	86	1,4
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	2,2	8	0,85	79	1,7
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	2,4	12	0,91	83	2,5
140		52		A+	B+	III+	0,6	1500	2,2	8	0,85	79	2
140		73		A+	B+	-	0,8	1500	4,2	15	0,71	82	5
140		103		A+	B+	-	1	3000	4,1	22	0,87	87	3,5
140		126		A+	B+	-	1,5	1500	4,2	15	0,71	82	5,6
140		146		A+	B+	-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	4,7
116		178		A+	B+	-	2	1500	4,2	15	0,71	82	5,9
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	2,2	8	0,85	79	1,5
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	2,2	8	0,85	79	1,8
250		28		A+	B+	-	0,6	3000	2,4	12	0,91	83	2,9
250		34		A+	B+	III+	0,6	1500	4,2	15	0,71	82	5
250		40		A+	B+	-	0,8	3000	4,1	22	0,87	87	3,3
250		48		A+	B+	III+	1	1500	4,2	15	0,71	82	5,2
250		68		A+	B+	III+	1,25	1500	7,4	29	0,79	83	5,4
250		96		A+	B+	-	1,75	3000	4,1	22	0,85	87	5,4
250		127		A+	B+	-	1,75	1500	7,4	29	0,79	83	6,5
250	180	A+	B+	-	3,3	3000	8,2	41	0,85	87	7,1		

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 50HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,6	1500	2,2	8	0,85	79	2,2
500		34		A+	B+	-	1,25	1500	4,2	15	0,71	82	5,7
500		40		A+	B+	-	1,5	3000	4,1	22	0,87	87	4,9
500		68		A+	B+	-	3	1500	7,4	29	0,79	83	8
500		96		A+	B+	-	3,5	3000	8,2	41	0,85	87	7,8
498		127		A+	B+	-	3,5	1500	7,4	29	0,79	83	12,3
435		180		A+	B+	-	5	3000	8,2	41	0,85	87	11

2/2

3x440VAC 60HZ<sup>1</sup>

				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,3
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,6	1,5	0,50	58	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,1	1800	0,7	2,7	0,78	75	0,6
30		56		A+	B+	III+	0,2	1800	0,7	2,7	0,78	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,7
30		112		A+	B+	-	0,3	3600	1,8	5,5	0,90	53	1,5
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	2	7,3	0,83	76	2,3
29		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,8	5,5	0,90	53	2,9
23		192		A+	B+	-	0,55	1800	2	7,3	0,83	76	2,5
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
60		40		A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,7
60		79		A+	B+	III+	0,5	1800	2	7,3	0,83	76	2,3
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,3	0,53	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,6
60		36		A+	B+	-	0,2	3600	1,2	3,5	0,89	86	0,8
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,5
60		51		A+	B+	-	0,3	3600	1,2	3,5	0,89	86	0,9
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	2	7,3	0,83	76	1,7
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,2
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	2	10	0,91	83	2,1
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	3,5	13	0,71	82	4,1
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	3,7	22	0,88	77	4,2
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,5	13	0,71	82	4,3

1/2

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x440VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A	
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A	
125	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,7	
140		26		A+	B+	III+	0,3	1800	1,1	4,1	0,79	75	0,9	
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	1,8	5,5	0,90	53	1,8	
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,2	
140		51		A+	B+	-	0,6	3600	2	10	0,91	83	2,1	
140		62		A+	B+	III+	0,8	1800	3	13	0,70	77	2,5	
140		87		A+	B+	-	1	1800	5,4	20	0,71	82	5	
140		124		A+	B+	-	1,2	3600	5,5	30	0,84	86	4,6	
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	5,4	20	0,71	82	6,3	
140		175		A+	B+	-	1,8	3600	5,5	30	0,84	86	6,1	
126		214		A+	B+	-	2,4	1800	5,4	20	0,71	82	7,7	
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	1,8	6,7	0,85	79	1,3	
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	3	13	0,70	77	2,3	
250		34		A+	B+	-	0,6	3600	3,7	22	0,88	77	3,5	
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	3,5	13	0,71	82	4,2	
250		48		A+	B+	-	1	3600	3,4	19	0,87	87	2,7	
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	5,4	20	0,71	82	5,3	
250		81		A+	B+	-	1,6	1800	6,2	24	0,79	83	4,5	
250		115		A+	B+	-	2,2	3600	6,8	34	0,85	87	4,8	
250		216		A+	B+	-	4	3600	10	54	0,83	87	9,2	
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3	13	0,71	77	2,7	
500		24		A+	B+	-	1	1800	3,5	13	0,77	82	4,3	
500		34		A+	B+	-	1,2	3600	3,4	19	0,87	87	3,3	
500		41		A+	B+	-	1,6	1800	5,4	20	0,71	82	6,5	
399		48		A+	B+	-	1,8	3600	3,4	19	0,87	87	3,6	
500		115		A+	B+	-	4,2	3600	10	54	0,83	87	10,2	
472		216		A+	B+	-	6	3600	10	54	0,83	87	15,7	

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x460VAC 60HZ <sup>1</sup>														
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation							
Max torque $\Omega m$	Type	Output Speed $rpm$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $kw$	Speed $rpm$	Current rated $A$	Current start $A$	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque $A$	
Couple max $\Omega m$	Modèle	Vitesse sortie $tr/min$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $kw$	Vitesse $tr/min$	Courant nominal $A$	Courant démarrage $A$	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max $A$	
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,3	
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6	
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4	
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6	
30		40		A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,8	0,78	75	0,6	
30		56		A+	B+	III+	0,2	1800	0,8	2,8	0,78	75	0,7	
30		79		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,8	
30		112		A+	B+	-	0,3	3600	1,9	5,8	0,90	53	1,6	
136		30		A+	B+	-	0,4	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,4	
157		30		A+	B+	-	0,45	3600	1,9	5,8	0,90	53	3,2	
192		25		A+	B+	-	0,55	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,9	
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,4	0,53	58
60	23		A+	B+		III+	0,2	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,7	
60	40		A+	B+		III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	0,8	
60	56		A+	B+		III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	1	
60	79		A+	B+		III+	0,5	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,5	
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,6	
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,8	2,4	0,53	58	0,7	
60		36		A+	B+	-	0,2	3600	1,2	3,7	0,89	86	0,9	
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,6	
60		51		A+	B+	-	0,3	3600	1,2	3,7	0,89	86	1	
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	2,1	7,7	0,83	76	1,7	
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3,1	14	0,70	77	2,3	
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	1,9	5,8	0,90	53	2,7	
60		151		A+	B+	-	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	3,1	
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	3,9	23	0,88	77	4,4	
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,6	13	0,71	82	4,5	
135		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	0,8	2,8	0,78	75
140	26		A+	B+		III+	0,3	1800	1,2	4,4	0,79	75	0,9	
140	36		A+	B+		-	0,45	3600	1,9	5,8	0,90	53	1,8	
140	44		A+	B+		III+	0,5	1800	2,1	7,7	0,83	76	2,2	
140	51		A+	B+		-	0,6	3600	2,1	11	0,91	83	2,2	
140	62		A+	B+		III+	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	2,6	
140	87		A+	B+		-	1	1800	5,7	20	0,71	82	5,2	
140	124		A+	B+		-	1,2	3600	3,6	19	0,87	87	3,1	
140	151		A+	B+		-	1,8	1800	5,7	20	0,71	82	6,6	
140	175		A+	B+		-	1,8	3600	5,8	32	0,84	86	6,4	
137	214		A+	B+		-	2,4	1800	5,7	20	0,71	82	9,1	
250	BT25		17	F14/F16		A+	B+	III+	0,4	1800	1,9	7	0,85	79
250		24	A+		B+	III+	0,5	1800	3,1	14	0,70	77	2,4	
250		34	A+		B+	-	0,6	3600	3,9	23	0,88	77	3,7	
250		41	A+		B+	-	0,9	1800	3,6	13	0,71	82	4,3	
250		48	A+		B+	-	1	3600	3,6	19	0,87	87	2,9	
250		58	A+		B+	-	1,1	1800	5,7	20	0,71	82	5,6	
250		81	A+		B+	-	1,6	1800	6,5	25	0,79	83	4,7	
250		115	A+		B+	-	2,2	3600	7,1	35	0,85	87	5	
250		216	A+		B+	-	4	3600	10	57	0,83	87	9,7	
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3,1	14	0,70	77	2,9	
500		24		A+	B+	-	1	1800	3,6	13	0,71	82	4,4	
500		34		A+	B+	-	1,2	3600	3,6	19	0,85	87	3,4	
500		41		A+	B+	-	1,6	1800	5,7	20	0,71	82	6,8	
500		48		A+	B+	-	1,8	3600	3,6	19	0,85	87	3,9	
500		216		A+	B+	-	6	3600	10	57	0,83	87	18	

3x480VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\Pi m$	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos $\varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max $\Pi m$	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos $\varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,3
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,6
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,4
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,7
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	0,8	3	0,78	75	0,7
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	2,3	8,1	0,83	76	1,9
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	2	6	0,90	53	1,7
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,5
30		157		A+	B+	-	0,45	3600	2	6	0,90	53	3,4
27		192		A+	B+	-	0,55	1800	2,3	8,1	0,83	76	3,5
60	BT6L	16	F10	A+	B+	III+	0,1	1800	0,6	1,6	0,50	58	0,5
60		23		A+	B+	III+	0,2	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60		56		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1,1
60		79		A+	B+	III+	0,5	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,6
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,1	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,7
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,9	2,6	0,53	58	0,8
60		36		A+	B+	-	0,2	3600	1,3	3,8	0,89	86	0,9
60		44		A+	B+	III+	0,3	1800	1,4	5,1	0,83	76	1,1
60		51		A+	B+	-	0,3	3600	1,3	3,8	0,89	86	1
60		62		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1
60		87		A+	B+	-	0,5	1800	3,3	14	0,70	77	2,5
60		124		A+	B+	-	0,6	3600	2	6	0,90	53	2,8
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	3,3	14	0,70	77	3,3
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	4,1	24	0,88	77	4,6
60		214		A+	B+	-	1	1800	3,8	14	0,71	82	4,7
140	BT14	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,3	1800	0,8	3	0,78	75	0,7
140		26		A+	B+	III+	0,3	1800	1,2	4,6	0,79	75	1
140		36		A+	B+	-	0,45	3600	2	6	0,90	53	1,9
140		44		A+	B+	III+	0,5	1800	2,3	8,1	0,83	76	2,3
140		51		A+	B+	-	0,6	3600	2,2	11	0,91	83	2,3
140		62		A+	B+	III+	0,8	1800	3,3	14	0,70	77	2,7
140		87		A+	B+	-	1	1800	6	22	0,71	82	5,5
140		124		A+	B+	-	1,2	3600	3,7	20	0,87	87	3,2
140		151		A+	B+	-	1,8	1800	6	22	0,71	82	7
140		175		A+	B+	-	1,8	3600	6	33	0,84	86	6,8
140		214		A+	B+	-	2,4	1800	6	22	0,71	82	9,8
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,4	1800	2	7,2	0,85	79	1,4
250		24		A+	B+	III+	0,5	1800	3,3	14	0,70	77	2,6
250		34		A+	B+	-	0,6	3600	2,2	11	0,91	83	2,7
250		41		A+	B+	-	0,9	1800	3,8	14	0,71	82	4,5
250		48		A+	B+	-	1	3600	3,7	20	0,87	87	3
250		58		A+	B+	-	1,1	1800	6	22	0,71	82	5,9
250		81		A+	B+	-	1,6	1800	6,7	26	0,79	83	4,9
250		115		A+	B+	-	2,2	3600	7,4	37	0,85	87	5,2
250		216		A+	B+	-	4	3600	11	60	0,83	87	10,2
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,8	1800	3,3	14	0,70	77	3
500		24		A+	B+	-	1	1800	3,8	14	0,71	82	4,6
500		34		A+	B+	-	1,2	3600	3,7	20	0,87	87	3,6
500		41		A+	B+	-	1,6	1800	6	22	0,71	82	7,1
475		48		A+	B+	-	1,8	3600	3,7	20	0,87	87	4,3
500		216		A+	B+	-	6	3600	11	60	0,83	87	19

3x550VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	19	F10	A+	B+	III+	0,05	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		33		A+	B+	III+	0,09	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		47		A+	B+	III+	0,15	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,7
25		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
19		131		A+	B+	-	0,35	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,7
17		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
60	BT6L	19	F10	A+	B+	III+	0,09	1500	0,9	2,3	0,50	58	1,1
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
48		65		A+	B+	III+	0,3	1500	1,1	3,7	0,82	76	1
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,6
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,8
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	0,6	3,7	0,82	82	0,6
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,2
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,1
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
60		146		A+	B+	-	0,7	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,6
60		178		A+	B+	-	0,8	1500	2,8	10	0,71	81	2,7
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,6	2,2	0,76	74	0,3
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	3,7	0,82	76	0,9
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,1
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,1
140		52		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,5
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
140		103		A+	B+	-	1	3000	2,7	15	0,86	86	5,8
132		126		A+	B+	-	1,50	1500	2,8	10	0,71	82	3
140		146		A+	B+	-	1,5	3000	2,7	15	0,86	86	17
95		178		A+	B+	-	2	1500	2,8	10	0,71	81	3
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,1
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	1,4	5,3	0,85	80	1,2
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	1,6	8,6	0,92	83	1,3
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	2,8	10	0,71	81	2,6
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	2,7	15	0,86	86	4,6
250		48		A+	B+	-	1	1500	2,8	10	0,71	81	2,8
217		68		A+	B+	-	1,25	1500	2,8	10	0,71	81	3
250		96		A+	B+	-	1,75	3000	5,3	26	0,86	86	3,4
250		180		A+	B+	-	3,3	3000	5,3	26	0,86	86	4,5
500	BT50	20	F14/F16	A+	B+	-	0,80	1500	2,8	10	0,71	81	2,7
500		28		A+	B+	-	1	3000	2,7	15	0,86	86	8,6
471		48		A+	B+	-	1,50	3000	2,7	15	0,86	86	18,1
500		127		A+	B+	-	3,50	3000	5,3	26	0,86	86	5,1
357		180		A+	B+	-	5	3000	5,3	26	0,86	86	5,9

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max



3x575VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,7	2	0,50	58	0,4
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,7	2	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	1	3,6	0,78	75	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,6	0,78	75	0,6
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,5
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,3
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,8
28		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,5	4,6	0,89	86	2,1
25		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,7	6,2	0,83	76	2,1
60		BT6L		16	F10	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2	0,50
60	23		A+	B+		III+	0,20	1800	0,7	2	0,50	58	0,9
60	40		A+	B+		III+	0,30	1800	1	3,6	0,78	75	0,9
60	56		A+	B+		III+	0,30	1800	1	3,6	0,78	75	1,1
60	79		A+	B+		III+	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,9
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,7	2	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,7	2	0,50	58	0,8
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,3
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,2
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,4
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,8
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	1,5	4,6	0,89	86	2,1
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,6
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	2,7	13	0,91	83	3,8
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,6	16	0,71	82	5,7
140		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,6	0,78
140	26		A+	B+		III+	0,30	1800	1	3,6	0,79	75	1
140	36		A+	B+		-	0,45	3600	1,5	4,6	0,89	86	1,5
140	44		A+	B+		III+	0,50	1800	1,7	6,2	0,83	76	1,7
140	51		A+	B+		-	0,60	3600	1,5	4,6	0,98	86	2
140	62		A+	B+		III+	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,1
140	87		A+	B+		-	1	1800	4,6	16	0,71	82	5,5
140	124		A+	B+		-	1,20	3600	4,5	24	0,87	87	3,9
140	151		A+	B+		-	1,80	1800	4,6	16	0,71	82	6,2
140	175		A+	B+		-	1,80	3600	4,5	24	0,87	87	5,1
137	214		A+	B+		-	2,40	1800	4,6	16	0,71	82	7,2
250	BT25	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,40	1800	2,4	8,8	0,85	79	1,6
250		24		A+	B+	III+	0,50	1800	2,4	8,8	0,85	79	2
250		34		A+	B+	-	0,60	3600	2,7	13	0,91	83	3,2
250		41		A+	B+	-	0,90	1800	4,6	16	0,71	82	5,5
250		48		A+	B+	III+	1	3600	2,7	13	0,91	83	4,1
250		58		A+	B+	-	1,10	1800	4,6	16	0,71	82	5,7
250		81		A+	B+	-	1,60	1800	4,6	16	0,71	82	6,4
250		115		A+	B+	-	2,20	3600	4,5	24	0,87	87	5,9
250		152		A+	B+	-	2,20	1800	8,2	31	0,79	83	7,1
250		216		A+	B+	-	4	3600	9	45	0,85	87	7,8

3x575VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
500	BT50	17	F14/F16	A+	B+	III+	0,80	1800	2,4	8,8	0,85	79	2,4
500		34		A+	B+	-	1,20	3600	2,7	13	0,91	83	5,6
500		41		A+	B+	-	1,60	1800	4,6	16	0,71	82	6,2
500		48		A+	B+	-	1,80	3600	4,5	24	0,87	87	5,4
500		152		A+	B+	-	4,40	1800	8,2	31	0,79	83	13,6
500		216		A+	B+	-	6	3600	9	45	0,85	87	15,5

1/2

3x600VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	47	F10	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
30		65		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	4	0,82	76	1
30		93		A+	B+	-	0,25	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,7
30		113		A+	B+	-	0,30	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
23		131		A+	B+	-	0,35	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,9
21		160		A+	B+	-	0,45	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
60	BT6L	33	F10	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,4
60		47		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
57		65		A+	B+	III+	0,30	1500	1,1	4	0,82	76	1,2
60	BT6	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,07	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
60		21		A+	B+	III+	0,09	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,3
60		30		A+	B+	-	0,15	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,6
60		37		A+	B+	III+	0,20	1500	1,1	4	0,82	76	0,9
60		43		A+	B+	-	0,20	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,7
60		52		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
60		73		A+	B+	-	0,30	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,3
60		103		A+	B+	-	0,45	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,2
60		126		A+	B+	-	0,60	1500	3	11	0,71	81	2,8
60		146		A+	B+	-	0,70	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,8
60		178		A+	B+	-	0,80	1500	3	11	0,71	81	3

1/2

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x600VAC 50HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
140	BT14	15	F10/F14	A+	B+	III+	0,15	1500	0,7	2,4	0,76	74	0,4
140		21		A+	B+	III+	0,25	1500	1,1	4	0,82	76	1
140		30		A+	B+	-	0,30	3000	0,7	4,1	0,82	82	0,8
140		37		A+	B+	III+	0,45	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,2
140		43		A+	B+	-	0,45	3000	1,7	9,4	0,92	83	1,2
140		52		A+	B+	III+	0,60	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,5
140		73		A+	B+	-	0,80	1500	3	11	0,71	81	2,9
140		103		A+	B+	-	1	3000	3	16	0,86	86	6,4
140		126		A+	B+	-	1,50	1500	3	11	0,71	82	3,4
140		146		A+	B+	-	1,5	3000	3	16	0,86	86	16,7
113		178		A+	B+	-	2	1500	3	11	0,71	81	3,6
250	BT25	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,25	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,2
250		20		A+	B+	III+	0,45	1500	1,6	5,8	0,85	80	1,4
250		28		A+	B+	-	0,60	3000	1,6	9,4	0,92	83	1,4
250		34		A+	B+	-	0,60	1500	3	11	0,71	81	2,8
250		40		A+	B+	-	0,80	3000	3	16	0,86	86	5
250		48		A+	B+	-	1	1500	3	11	0,71	81	3
250		96		A+	B+	-	1,75	3000	5,8	28	0,86	86	3,7
250		180		A+	B+	-	3,3	3000	5,8	28	0,86	86	4,9
500	BT50	14	F14/F16	A+	B+	III+	0,60	1500	1,6	5,8	0,86	80	1,7
500		28		A+	B+	-	1	3000	3	16	0,86	86	9,3
500		40		A+	B+	-	1,50	3000	3	16	0,86	86	23,2
500		96		A+	B+	-	3,50	3000	5,8	28	0,86	86	5,6
424		180		A+	B+	-	5	3000	5,8	28	0,86	86	8,1

2/2

3x600VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque Nm	Type	Output Speed rpm	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> kW	Speed rpm	Current rated A	Current start A	Cos φ	Efficiency %	Current @ max Torque A
Couple max Nm	Modèle	Vitesse sortie tr/min	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> kW	Vitesse tr/min	Courant nominal A	Courant démarrage A	Cos φ	Rendement %	Courant @ Couple max A
30	BT3	9	F10	A+	B+	III+	0,03	1800	0,3	0,9	0,55	59	0,1
30		13		A+	B+	III+	0,04	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		16		A+	B+	III+	0,05	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		23		A+	B+	III+	0,06	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,5
30		40		A+	B+	III+	0,10	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,8
30		56		A+	B+	III+	0,20	1800	1	3,8	0,78	75	0,9
30		79		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,6
30		112		A+	B+	-	0,30	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,4
30		136		A+	B+	-	0,40	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,9
30		157		A+	B+	-	0,45	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,5
27		192		A+	B+	-	0,55	1800	1,8	6,5	0,83	76	2,4

1/2

<sup>1</sup> Voltage ±10%, frequency ±2%  
Tension ±10%, fréquence ±2%

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

3x600VAC 60HZ <sup>1</sup>													
				Duty & Mod, Classification			S4-30% Motor / Moteur S4-30% S4-50% for Modulating / S4-50% pour Régulation						
Max torque $\text{Nm}$	Type	Output Speed $\text{rpm}$	Flange ISO	On - Off	Inching / Positioning	Modulating	Power <sup>2</sup> $\text{kW}$	Speed $\text{rpm}$	Current rated $\text{A}$	Current start $\text{A}$	$\text{Cos } \varphi$	Efficiency %	Current @ max Torque $\text{A}$
Couple max $\text{Nm}$	Modèle	Vitesse sortie $\text{tr/min}$	Bride ISO	Tout ou Rien	Positionnement pas à pas	Régulation	Puissance <sup>2</sup> $\text{kW}$	Vitesse $\text{tr/min}$	Courant nominal $\text{A}$	Courant démarrage $\text{A}$	$\text{Cos } \varphi$	Rendement %	Courant @ Couple max $\text{A}$
60	BT6L	23	F10	A+	B+	III+	0,20	1800	0,8	2,1	0,50	58	1
60		56		A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,8	0,78	75	1,1
60		79		A+	B+	III+	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	2
60	BT6	18	F10/F14	A+	B+	III+	0,10	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,6
60		26		A+	B+	III+	0,15	1800	0,8	2,1	0,50	58	0,9
60		36		A+	B+	-	0,20	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,1
60		44		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,4
60		51		A+	B+	-	0,30	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,3
60		62		A+	B+	III+	0,30	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,5
60		87		A+	B+	-	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,9
60		124		A+	B+	-	0,60	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,2
60		151		A+	B+	-	0,80	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,7
60		175		A+	B+	-	0,85	3600	2,8	14	0,91	83	4
60		214		A+	B+	-	1	1800	4,8	17	0,71	82	6
140		BT14		18	F10/F14	A+	B+	III+	0,30	1800	1	3,8	0,78
140	26		A+	B+		III+	0,30	1800	1	3,8	0,78	75	1,1
140	36		A+	B+		-	0,45	3600	1,6	4,8	0,89	86	1,6
140	44		A+	B+		III+	0,50	1800	1,8	6,5	0,83	76	1,8
140	51		A+	B+		-	0,60	3600	1,6	4,8	0,89	86	2,1
140	62		A+	B+		III+	0,80	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,3
140	87		A+	B+		-	1	1800	2,5	9,2	0,85	73	3,1
140	124		A+	B+		-	1,20	3600	2,8	14	0,91	87	4,8
140	151		A+	B+		-	1,80	1800	4,8	17	0,71	82	6,5
140	175		A+	B+		-	1,80	3600	4,7	26	0,87	87	5,4
140	214		A+	B+		-	2,4	1800	4,8	17	0,71	82	7,7
250	BT25		17	F14/F16		A+	B+	III+	0,40	1800	2,5	9,2	0,85
250		24	A+		B+	III+	0,50	1800	2,5	9,2	0,85	79	2,1
250		34	A+		B+	-	0,60	3600	2,8	14	0,91	83	3,4
250		41	A+		B+	-	0,90	1800	4,8	17	0,71	82	5,8
250		48	A+		B+	-	1	3600	2,8	14	0,91	83	4,4
250		58	A+		B+	-	1,10	1800	4,8	17	0,71	82	6
250		81	A+		B+	-	1,60	1800	4,8	17	0,71	82	6,7
250		115	A+		B+	-	2,20	3600	4,7	26	0,87	87	6,2
244		152	A+		B+	-	2,20	1800	4,8	17	0,71	82	8,2
250		216	A+		B+	-	4	3600	9,5	47	0,85	87	8,2
500		BT50	17		F14/F16	A+	B+	III+	0,80	1800	2,5	9,2	0,85
500	24		A+	B+		-	1	1800	4,8	17	0,71	82	5,9
500	34		A+	B+		-	1,20	3600	2,5	14	0,91	83	5,9
500	41		A+	B+		-	1,60	1800	4,8	17	0,71	82	6,6
500	48		A+	B+		-	1,80	3600	4,7	26	0,87	87	5,7
500	152		A+	B+		-	4,4	1800	8,6	33	0,79	83	14,3
500	216		A+	B+		-	6	3600	9,5	47	0,85	87	16,3

<sup>1</sup> Voltage  $\pm 10\%$ , frequency  $\pm 2\%$   
Tension  $\pm 10\%$ , fréquence  $\pm 2\%$

<sup>2</sup> For modulating Class III+, minimum running time are recommended. Please, consult us.  
Dans le cas d'une régulation Classe III+, des temps de course minimum sont préconisés. Veuillez nous consulter.

<sup>3</sup> Mechanical power of the electrical motor given for an actuator output torque equal to 35% of Max torque /  
Puissance mécanique du moteur électrique donnée pour un couple de sortie de l'actionneur égal à 35% du couple Max

2.1

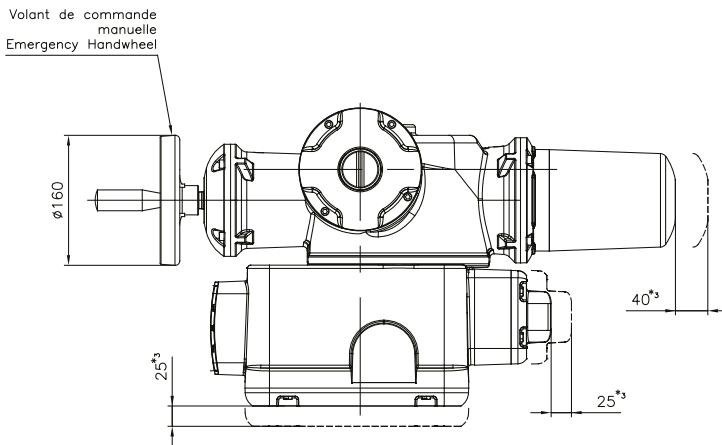
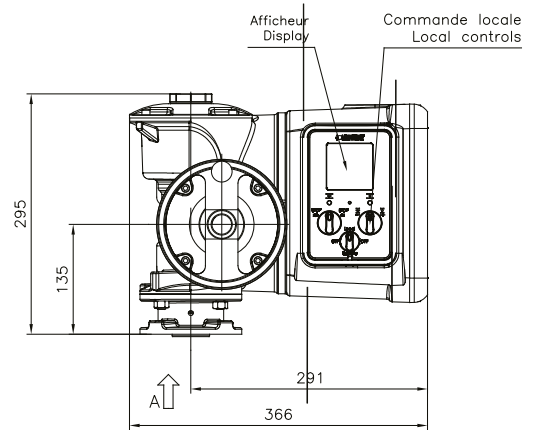
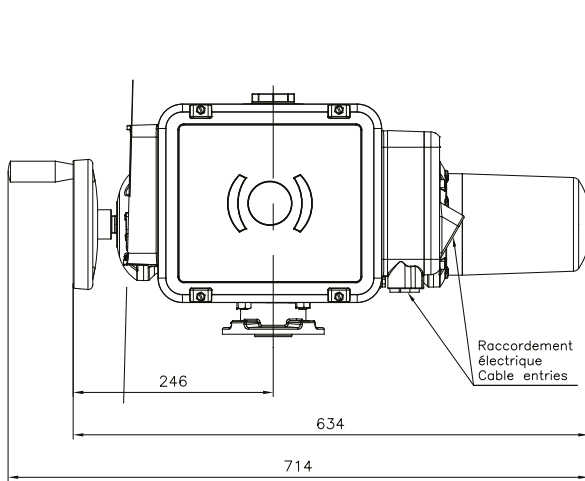
# BT RANGE / GAMME BT

## Dimensions

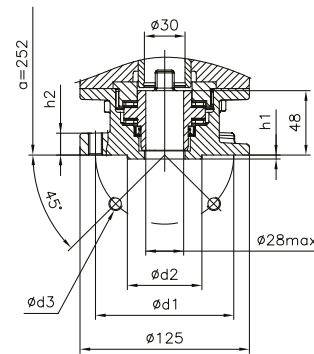
### BT3-6L LOGIC et INTELLI+® - F07/F10



← BACK TO CONTENTS



ISO 5210  
Vue A de la bride  
View A of the flange  
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

	d1	d2(f8)	d3	h1	h2
F07	70	55	4xM8	3	13
F10	102	70	4xM10	3	15

### Weight / Poids 34 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

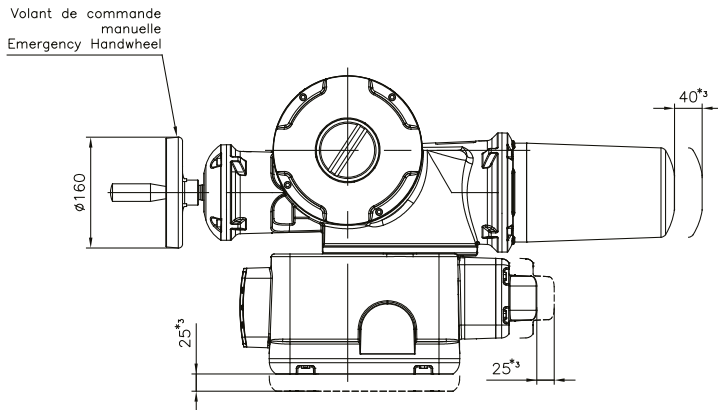
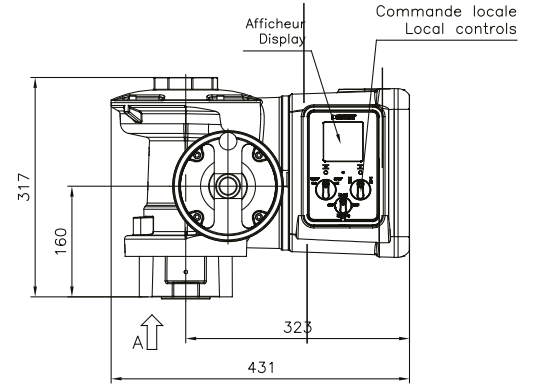
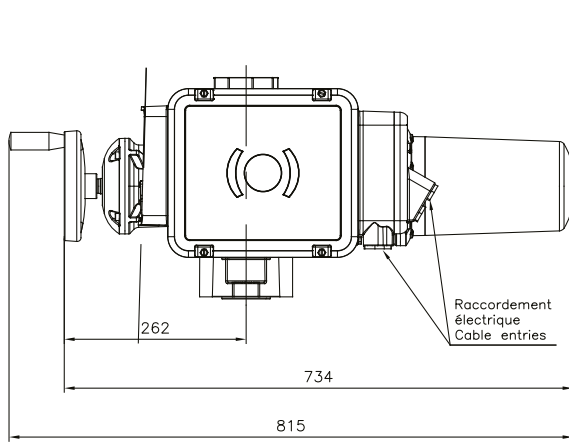
### Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT3-6L	Ø 28

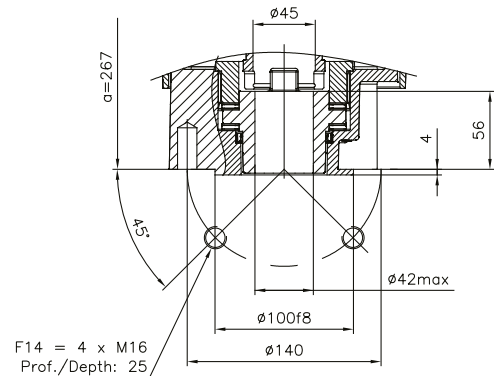
NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e





ISO 5210  
Vue A de la bride  
View A of the flange  
Echelle/Scale: 1/3



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

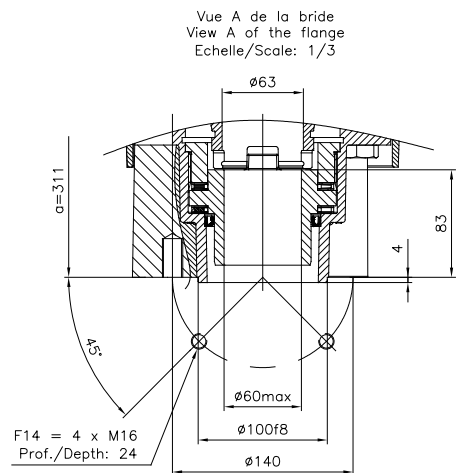
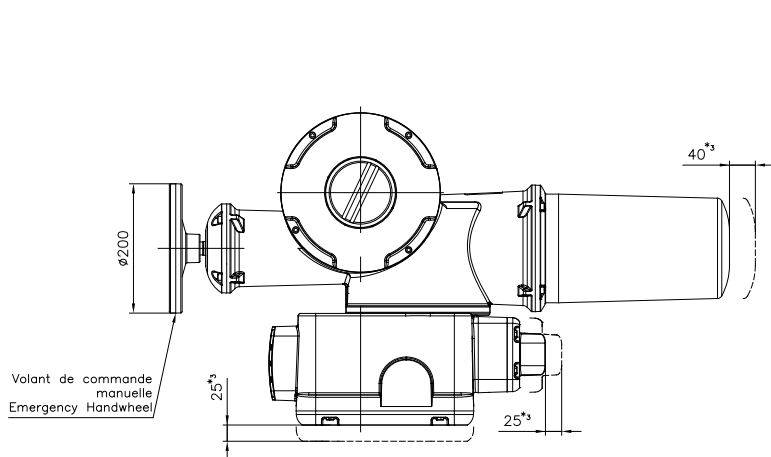
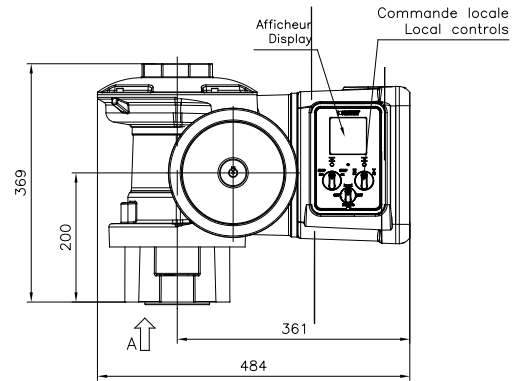
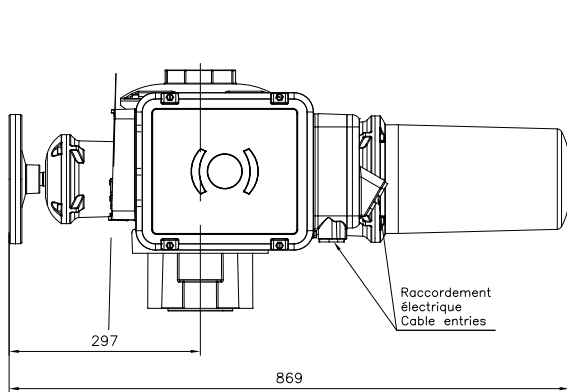
### Weight / Poids 55 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

### Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT6-14	Ø 42

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

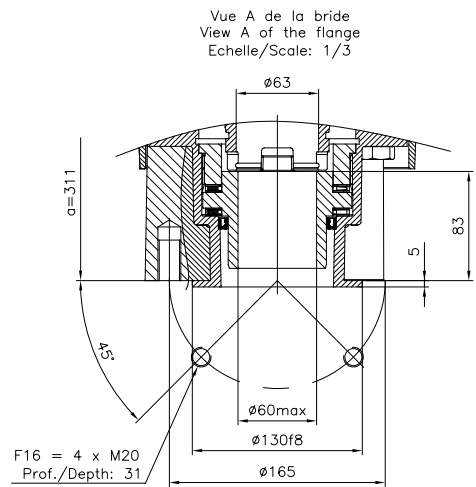
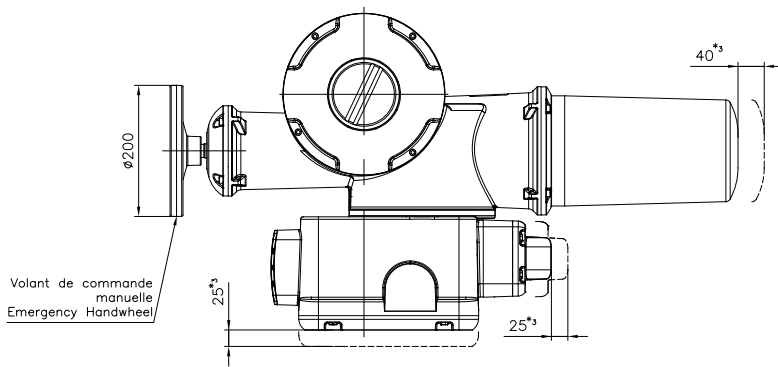
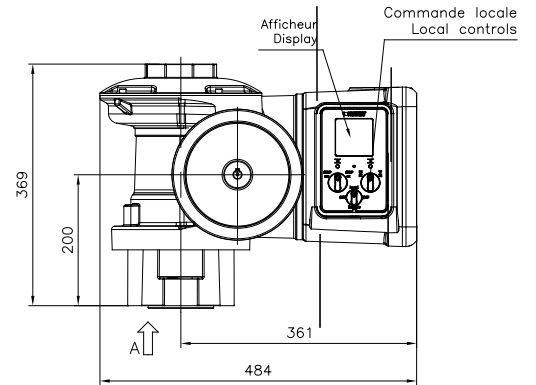
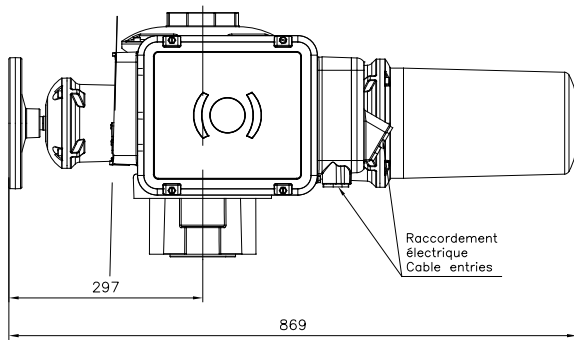
### Weight / Poids 71 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

### Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



a = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

### Weight / Poids 71 kg

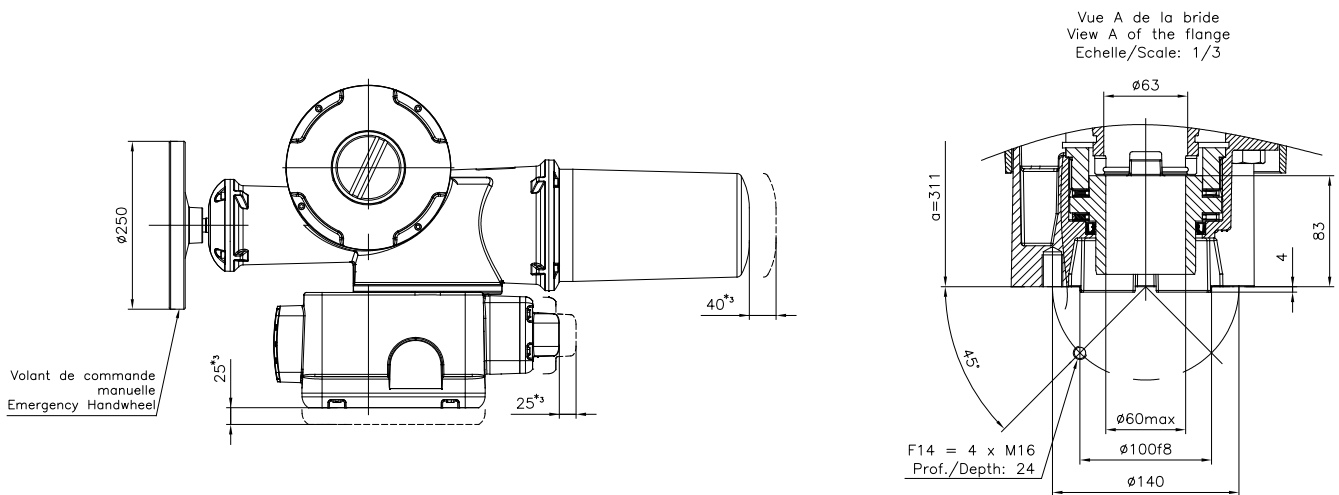
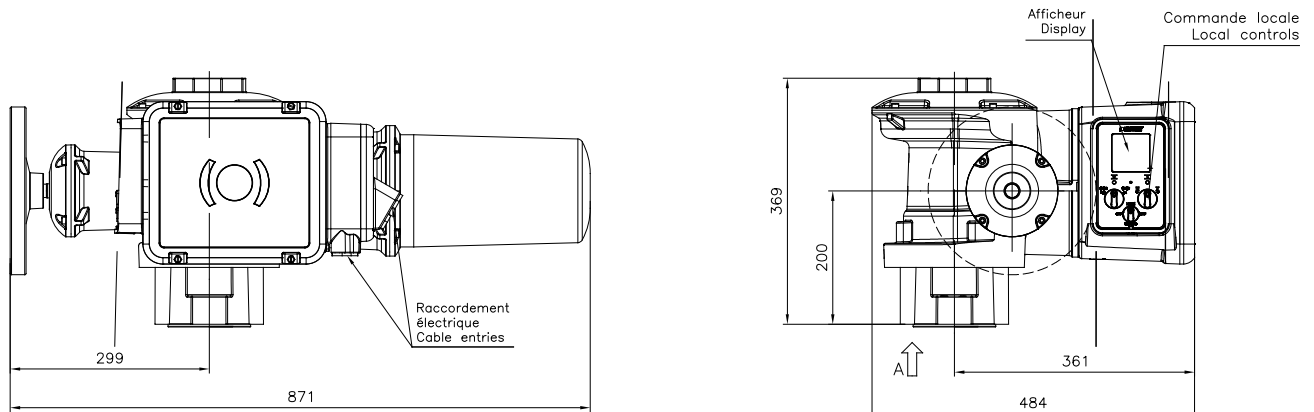
The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

### Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT25	Ø 60

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage





$a$  = Hauteur maxi de la tige de vanne (configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height (actuator without stem cover)

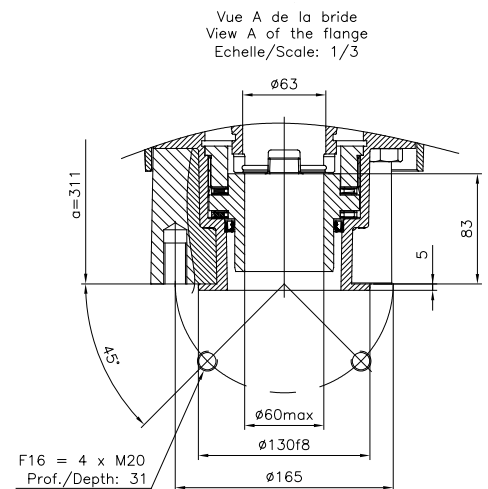
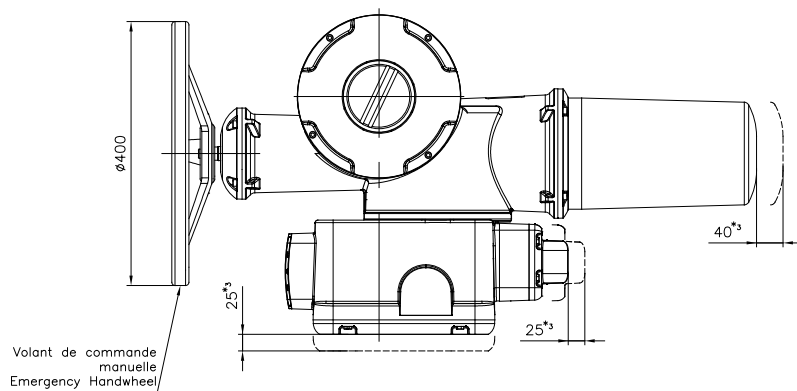
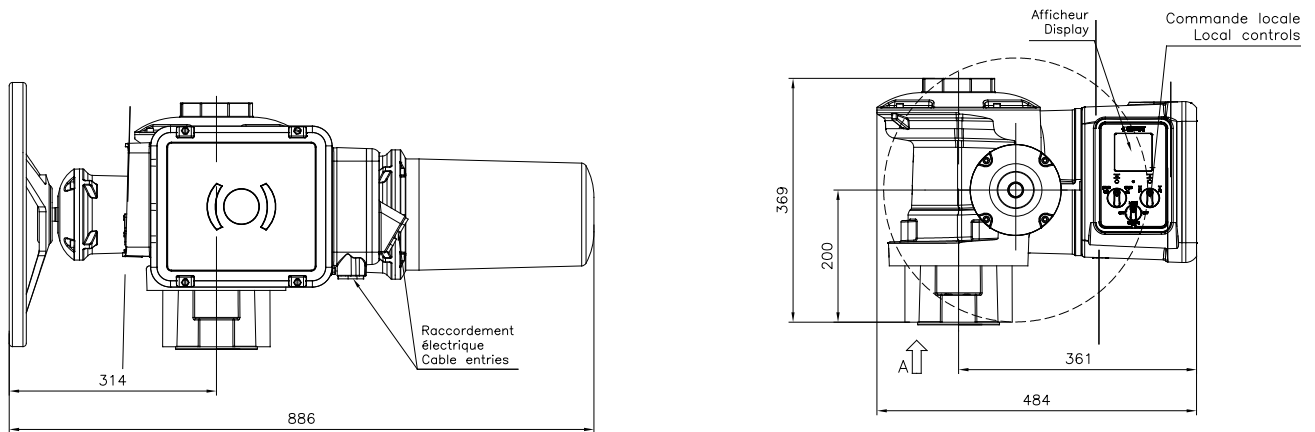
## Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

## Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	$\phi 60$

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage



$\alpha$  = Hauteur maxi de la tige de vanne  
(configuration sans capot de tige)  
Maximum valve stem height  
(actuator without stem cover)

## Weight / Poids 73 kg

The actuator is represented with a type A output (thrust unit)  
Le servomoteur est représenté avec une sortie de type forme A (boîte à écrou)

## Stem size (mm) / Diamètre tige (mm)

	Stem size (max.) / Diamètre tige (max.)
BT50	$\varnothing 60$

NOTA: No contractual draft / Plan non contractuel  
\*1 - The actuator is represented in its maximal size /  
L'actionneur est représenté dans sa taille maximale  
\*3 - Dimension to allow for disassembly / Côte de démontage

### A FORM

Thrust unit / Boîte à écrou



With thrust acceptance /  
Poussée acceptée



### B1/B2 FORM

Enlarged sleeve / Grand alésage



Without thrust acceptance /  
Poussée non acceptée



### B3/B4 FORM

Small sleeve / Petit alésage



Without thrust acceptance /  
Poussée non accepté



### C FORM

Claw coupling / Tenons

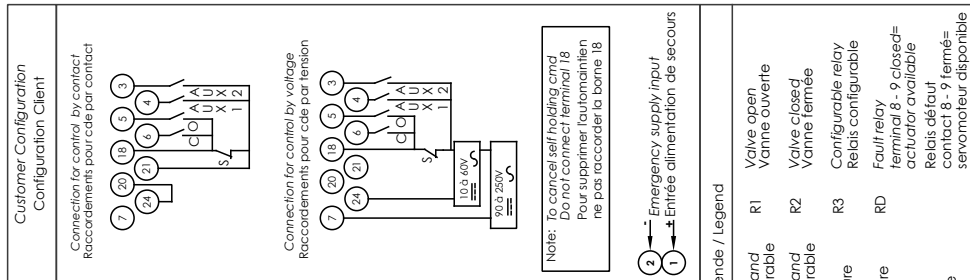
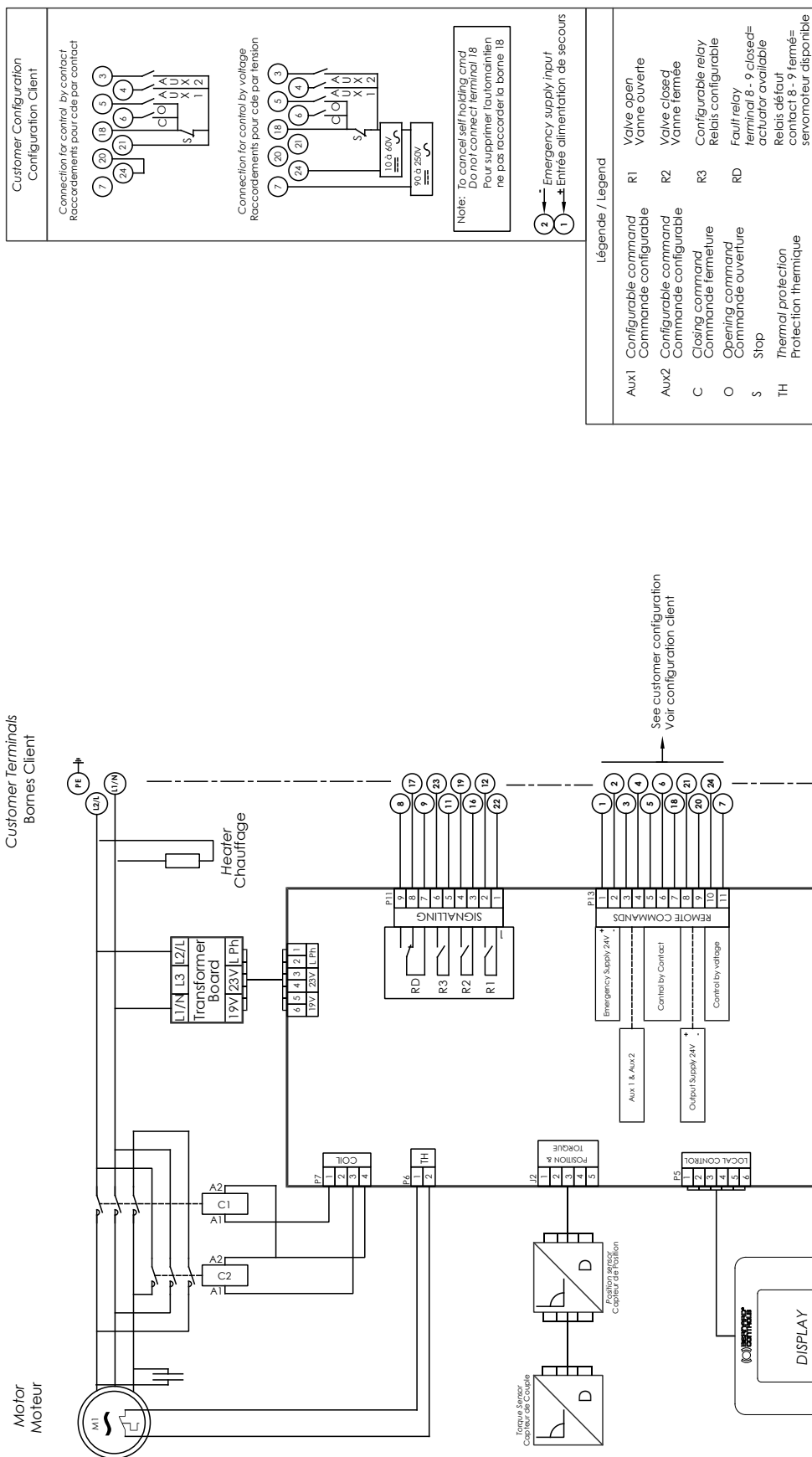


Without thrust acceptance /  
Poussée non acceptée



### ISO 5210 requirement

Flange	Max torque	Max acceptable thrust (Type R)	Mounting bolts
<b>F07</b>	40 Nm	20 000 N	4 x M8 / d=70 mm
<b>F10</b>	100 Nm	40 000 N	4 x M10 / d=102 mm
<b>F14</b>	400 Nm	100 000 N	4 x M16 / d=140 mm
<b>F16</b>	700 Nm	150 000 N	4 x M20 / d=165 mm



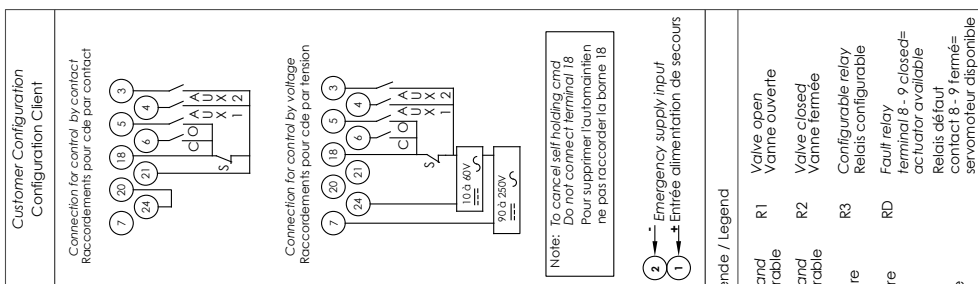
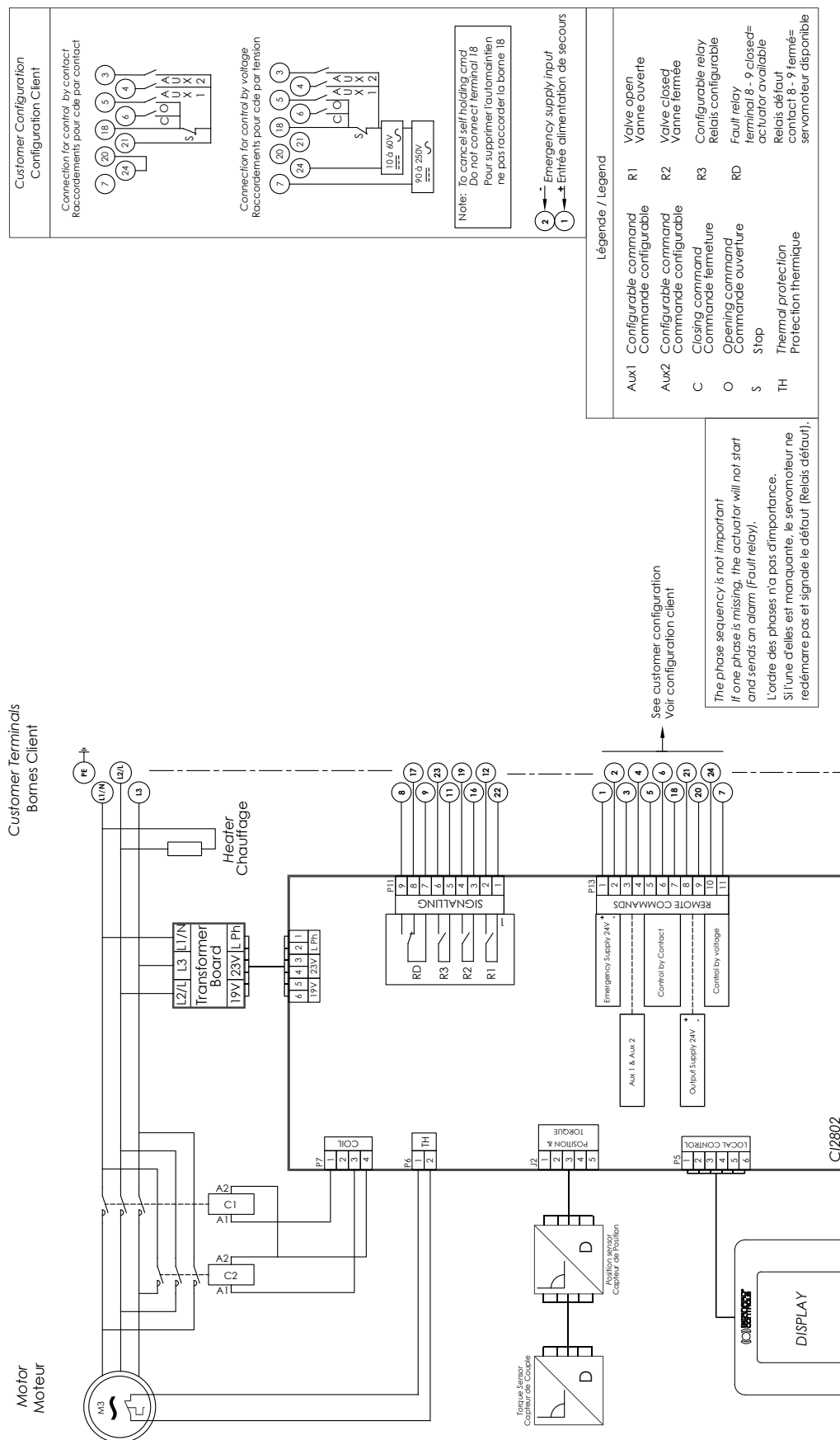
Légende / Legend	
AUX1	Configurable command Commande configurable
AUX2	Configurable command Commande configurable
C	Closing command Commande fermeture
O	Opening command Commande ouverture
S	Stop
TH	Thermal protection Protection thermique
R1	Valve open Vanne ouverte
R2	Valve closed Vanne fermée
R3	Configurable relay Relais configurable
RD	Fault relay Relais défaut
	terminal 8 - 9 closed= actuator available contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

### BT LOGIC 3-phases - On-Off

### BT LOGIC Triphasé - Tout ou Rien

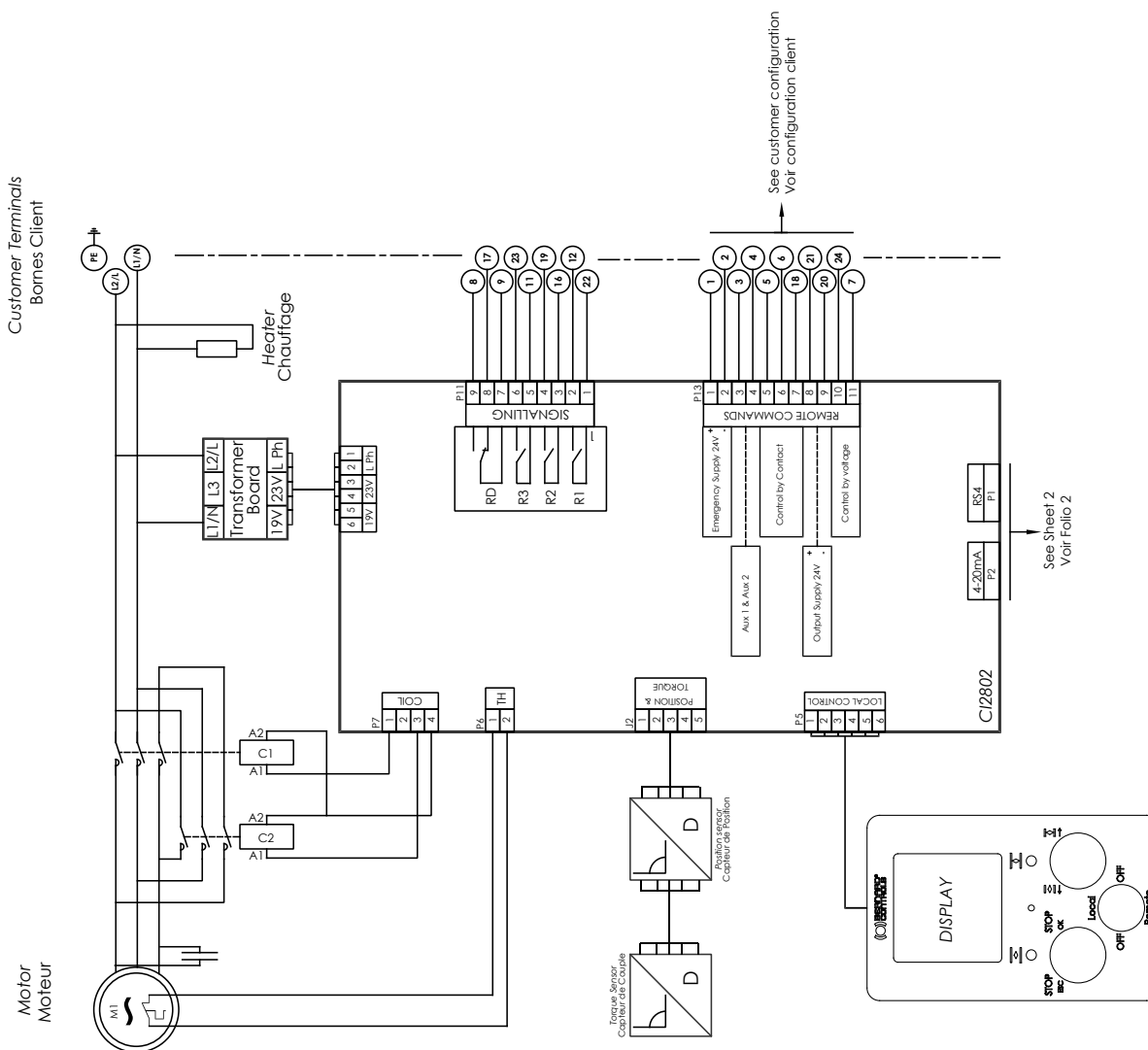
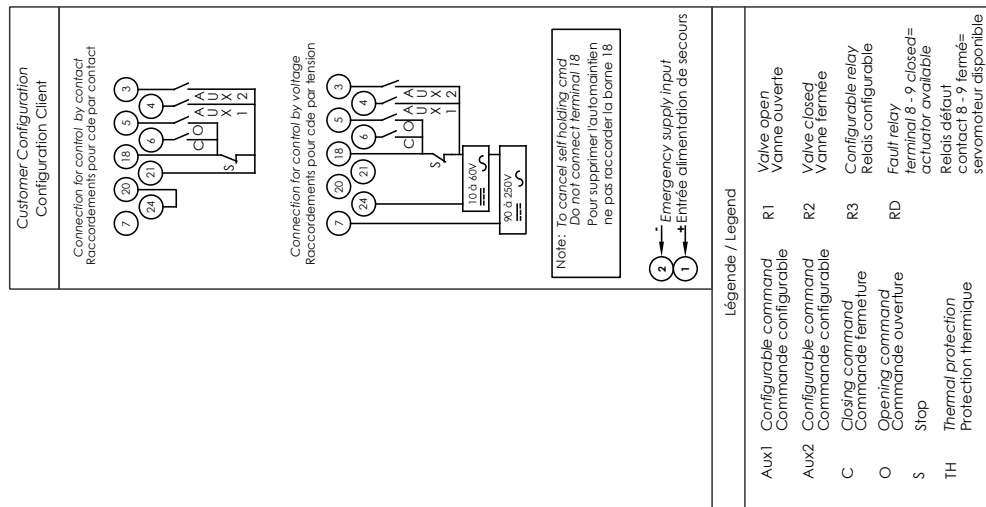


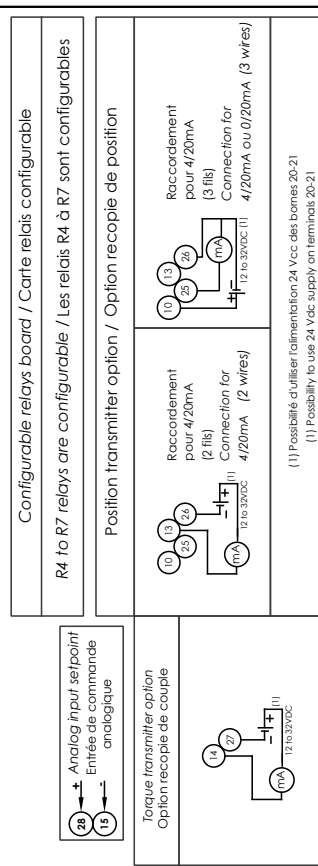
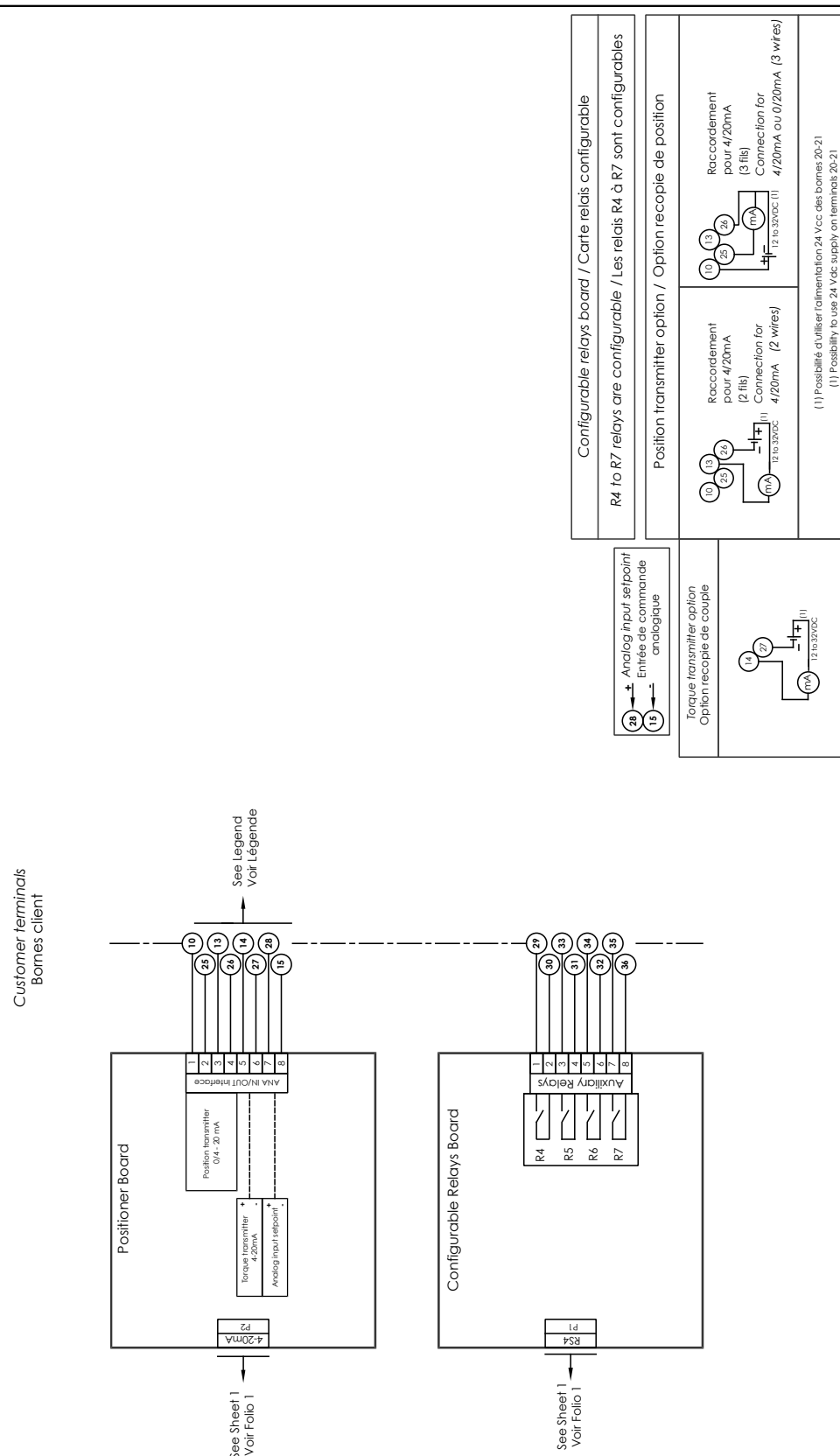
Légende / Legend

Aux1	Configurable command	R1	Valve open
Aux2	Configurable command	R2	Valve closed
C	Closing command	R3	Configurable relay
O	Opening command	RD	Fault relay
S	Stop		terminal 8 - 9 closed= actuator available
TH	Thermal protection		Relais défaut
			contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

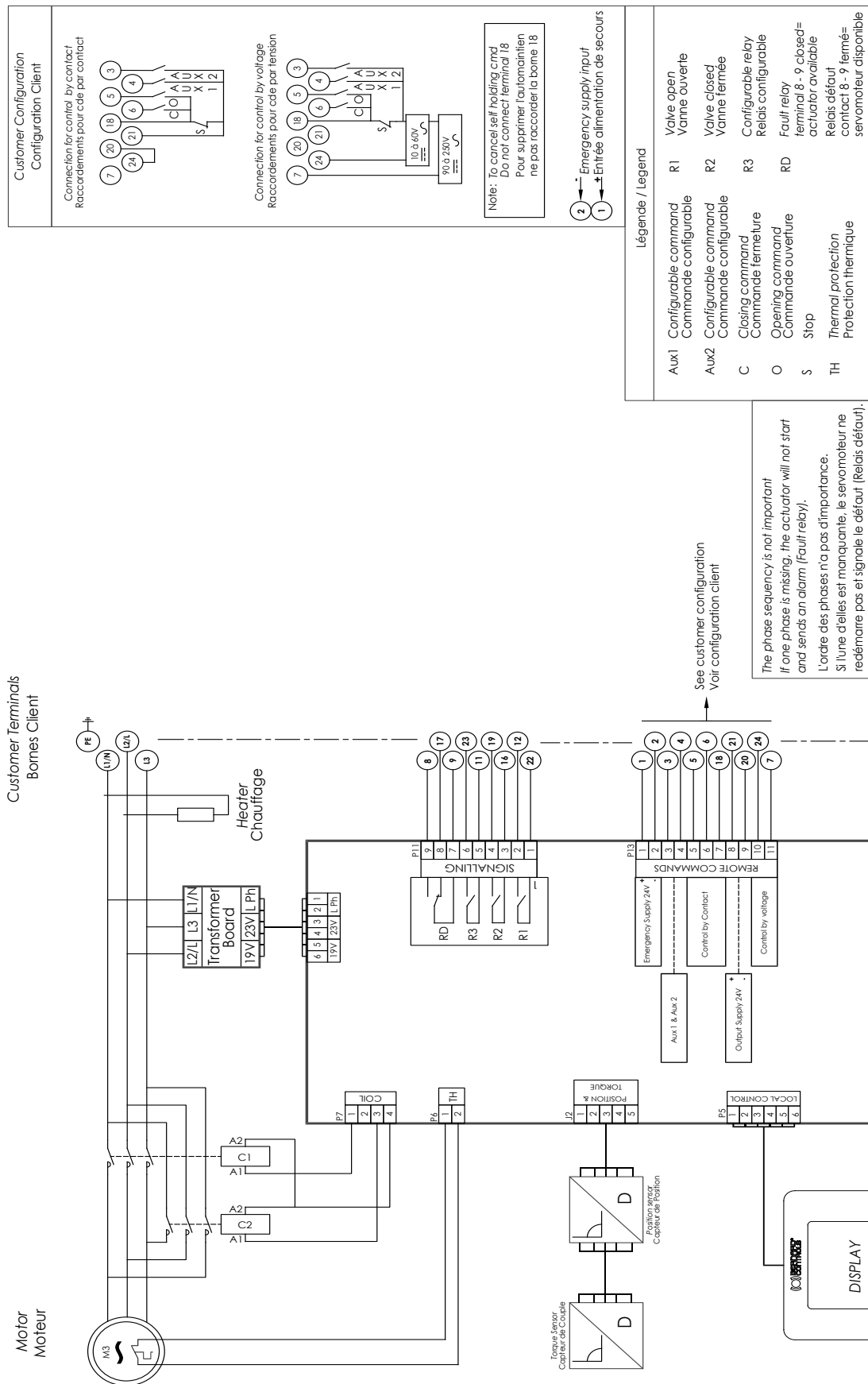
The phase sequency is not important  
If one phase is missing, the actuator will not start and sends an alarm (Fault relay).  
L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration  
Voir configuration client



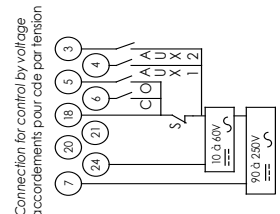
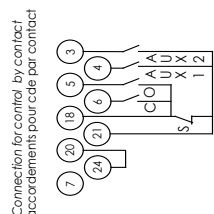


TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e



Customer Terminals  
Bornes Client

Customer Configuration  
Configuration Client



Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'automatisme  
ne pas raccorder la borne 18



Légende / Legend

Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop		terminal 8 - 9 closed= actuator available
TH	Thermal protection Protection thermique		Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

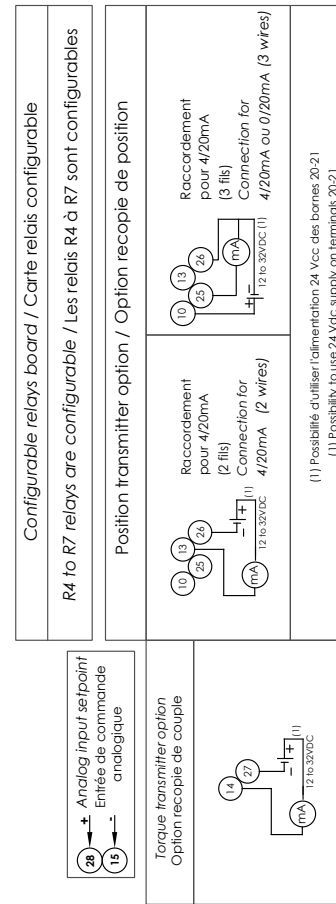
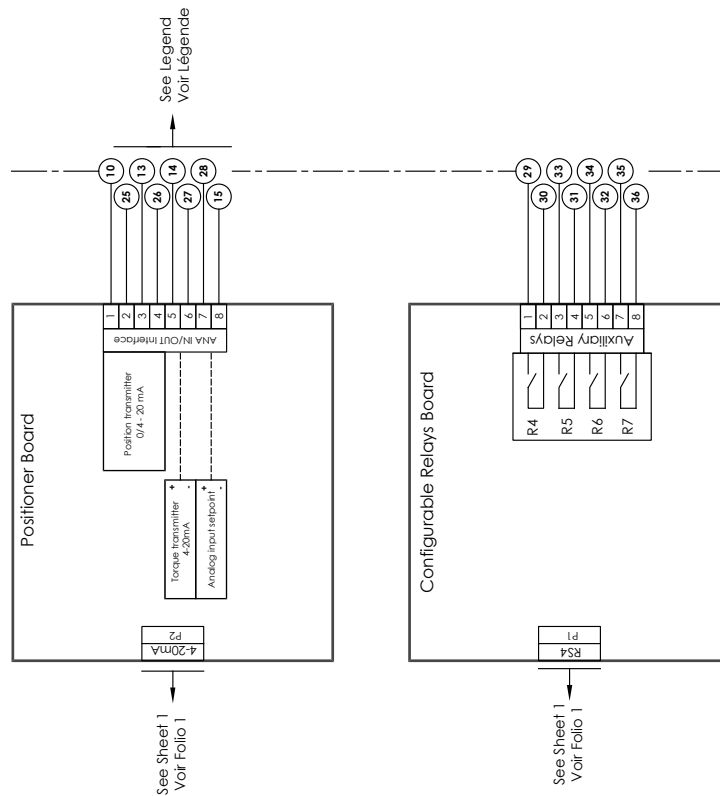
The phase sequence is not important  
If one phase is missing, the actuator will not start  
and sends an alarm (Fault relay).  
L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne  
redémarrera pas et signale le défaut (Relais défaut).

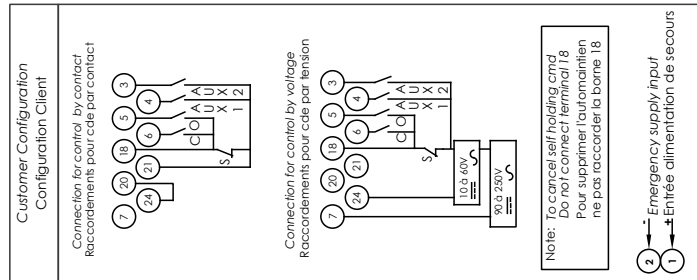
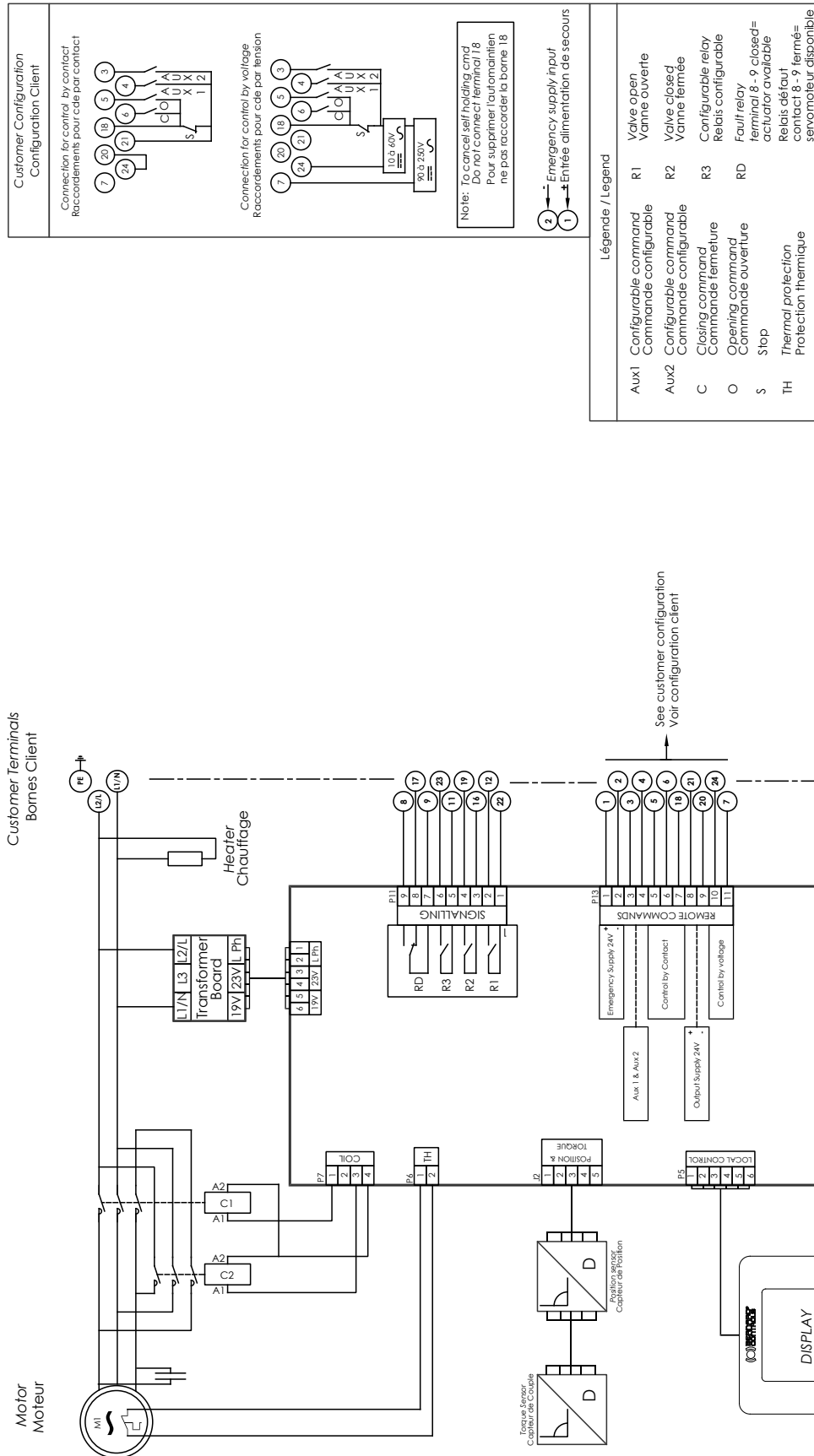
See customer configuration  
Voir configuration client

See Sheet 2  
Voir Folio 2



Customer terminals  
Bornes client

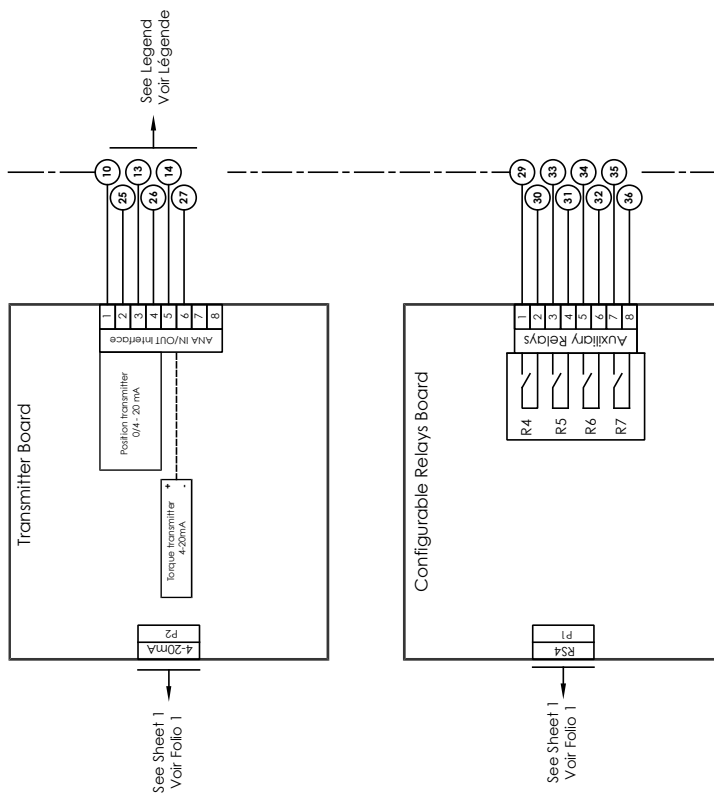




Légende / Legend

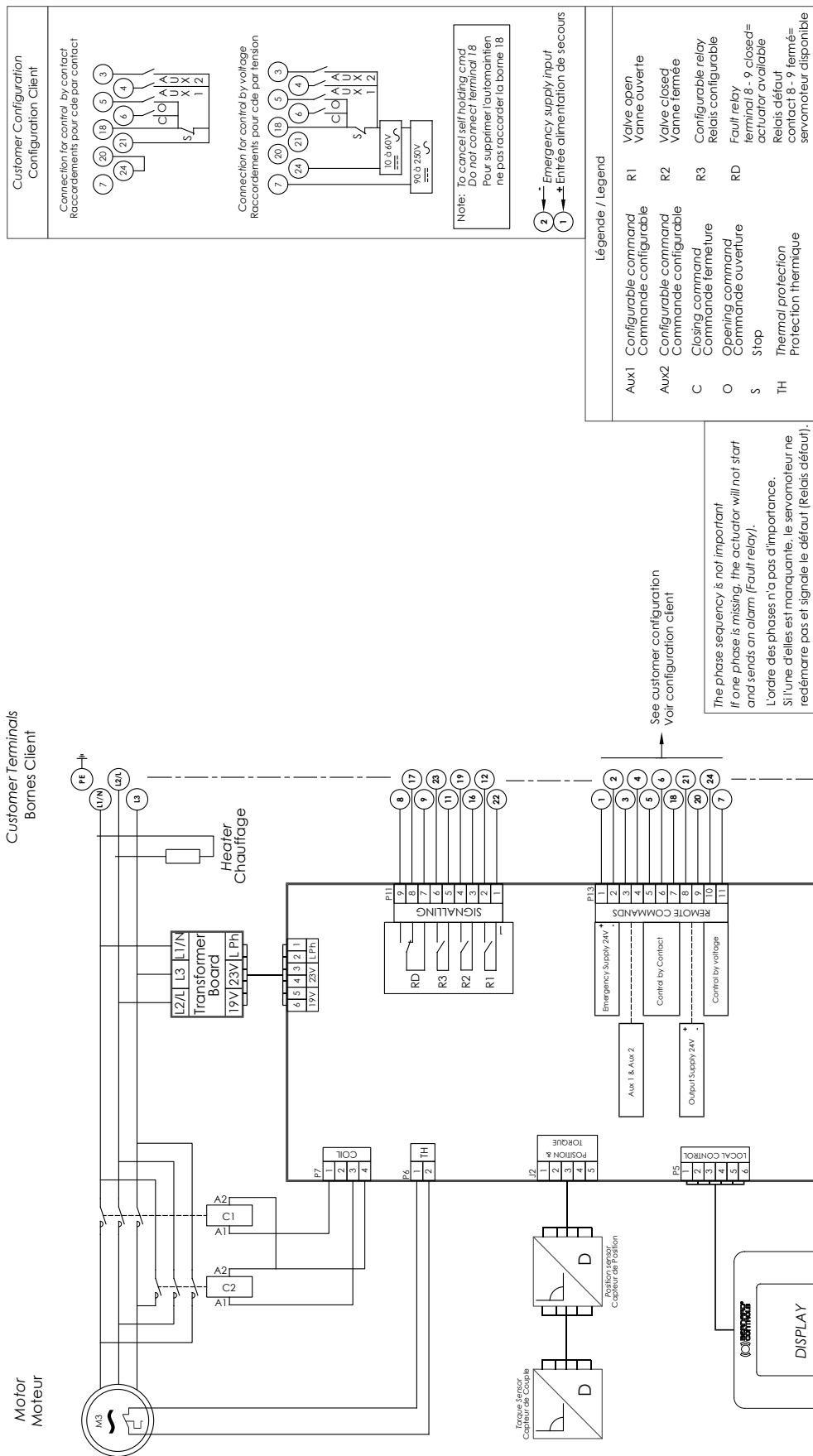
AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
AUX2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Relais défaut
S	Stop	terminal 8 - 9 closed= actuator available	Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		

Customer terminals  
Bornes client



<p>Torque transmitter option Option recopie de couple</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p>
Position transmitter option / Option recopie de position		
(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vcc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21		

Configurable relays board / Carte relais configurable  
R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables



Customer Terminals  
Borne Client

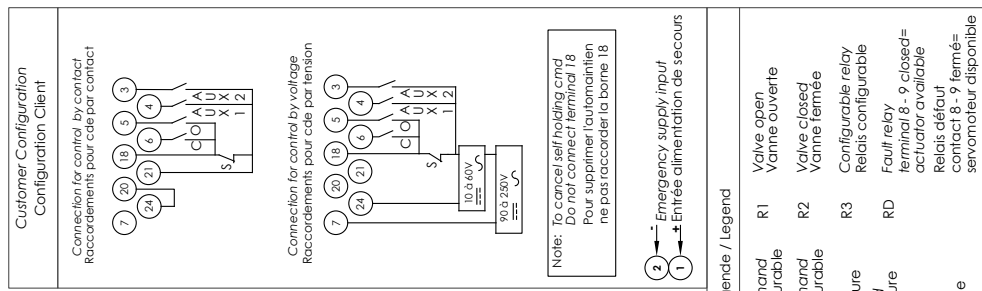
Motor  
Moteur

Heater  
CHAUFFAGE

Torque Sensor  
Capteur de Couple

See customer configuration  
Voir Configuration Client

See Sheet 2  
Voir Folia 2



Customer Configuration  
Configuration Client

Connection for control by contact  
Raccordements pour cde par contact

Connection for control by voltage  
Raccordements pour cde par tension

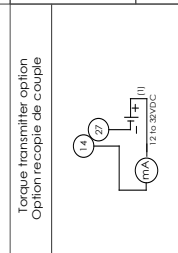
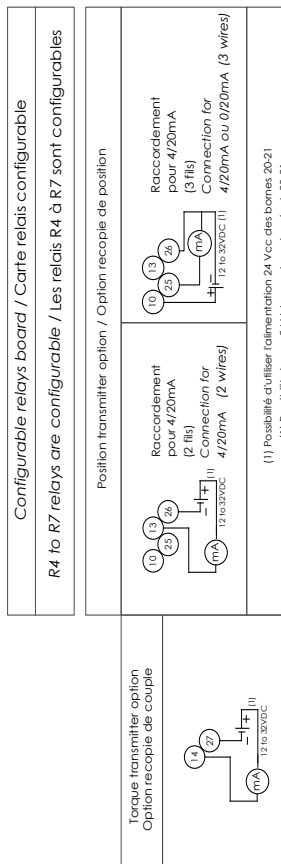
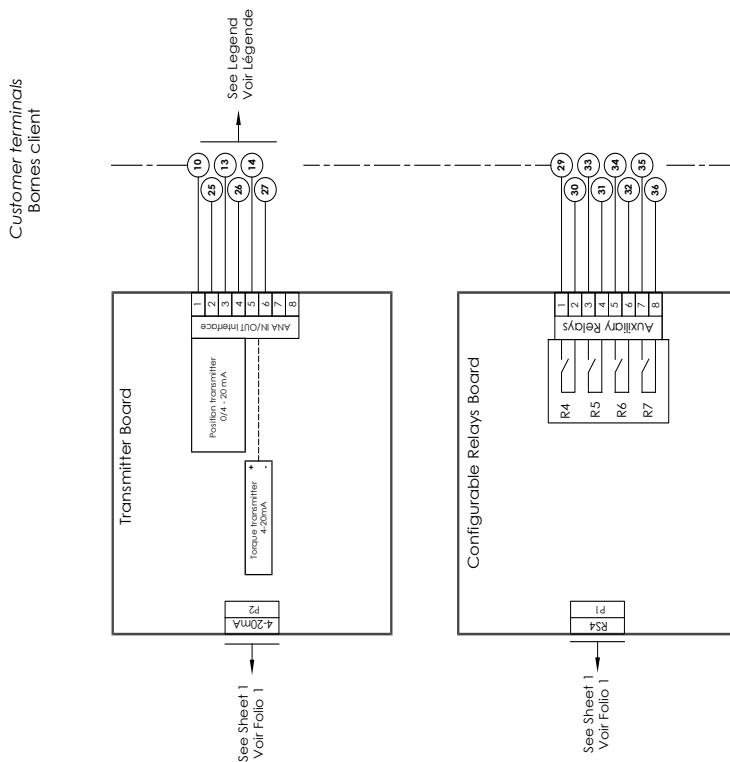
Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'autoentretien  
ne pas raccorder la borne 18

Emergency supply input  
Entrée alimentation de secours

Légende / Legend

Aux1	Configurable command	R1	Valve open
Aux2	Configurable command	R2	Valve closed
C	Configurable command	R3	Configurable relay
O	Closing command	RD	Fault relay
S	Opening command		terminal 8 - 9 closed =
TH	Stop		actuator available
	Thermal protection		Relais défaut
	Protection thermique		servomoteur disponible

The phase sequence is not important  
If one phase is missing, the actuator will not start  
and sends an alarm (fault relay).  
L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne  
redémarrera pas et signale le défaut (Relais défaut).

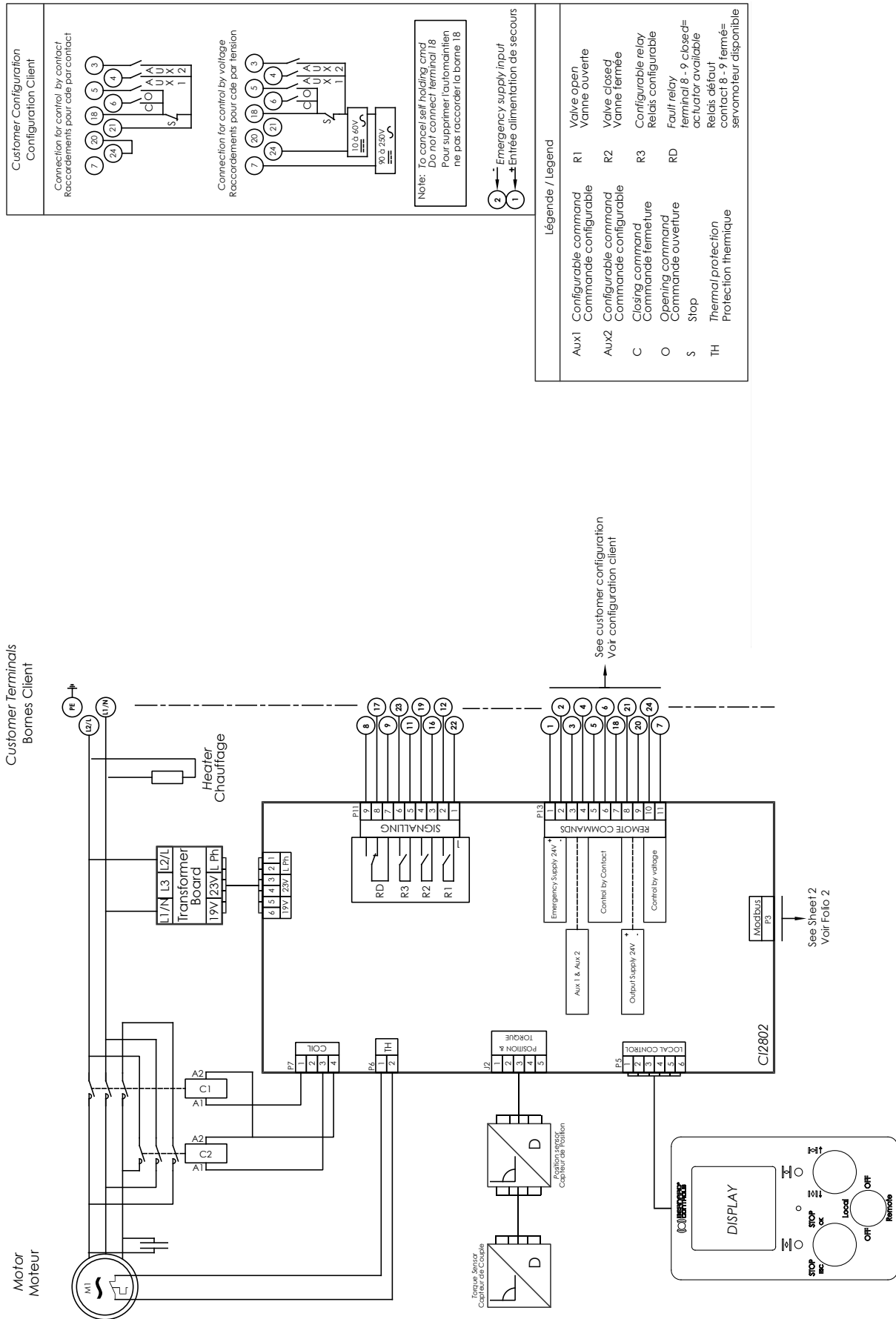


# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

### BT LOGIC Single-phase MODBUS

### BT LOGIC Mono-phasé MODBUS



3.7

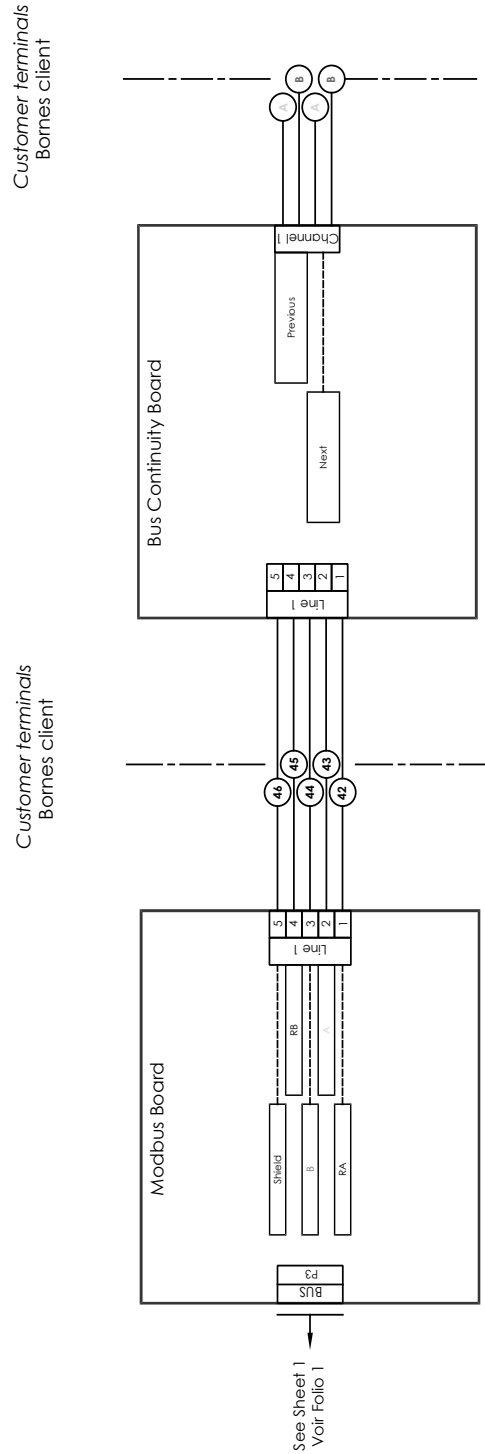
# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

BT LOGIC Single-phase MODBUS  
BT LOGIC Mono-phasé MODBUS



← BACK TO CONTENTS



See Sheet 1  
Voir Folio 1

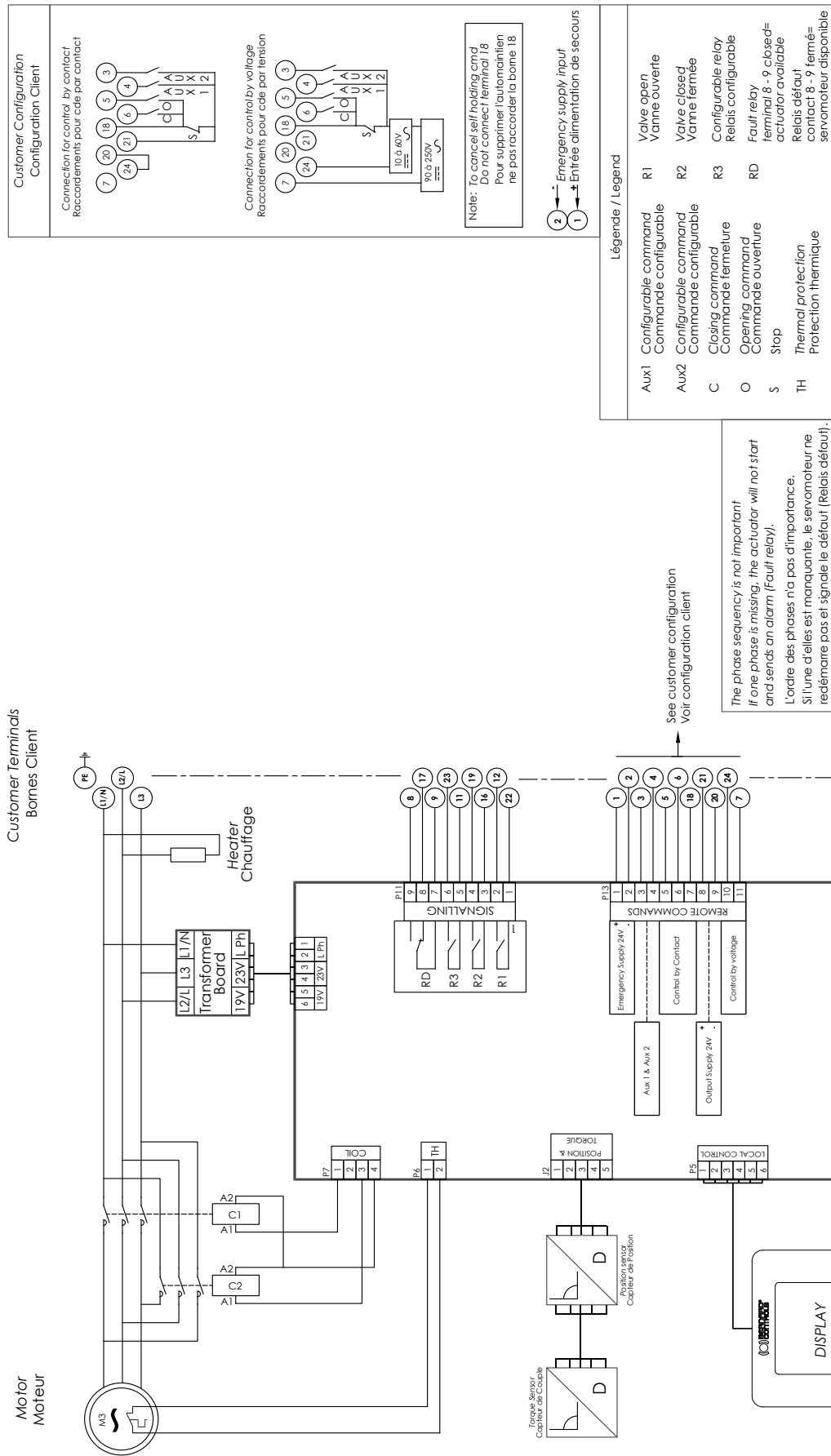
TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

# BT RANGE / GAMME BT

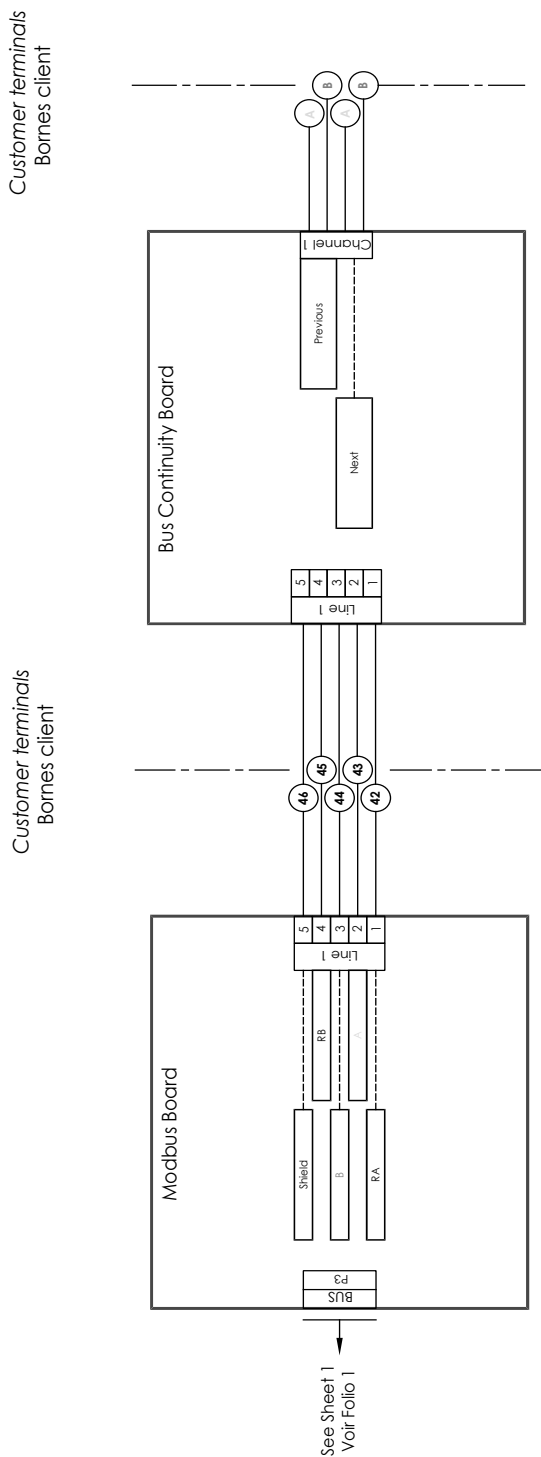
## Wiring / Câblage

### BT LOGIC 3-phases MODBUS

### BT LOGIC Triphasé MODBUS





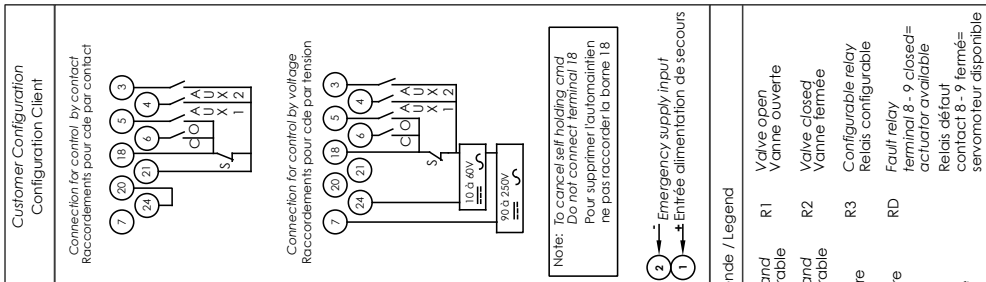
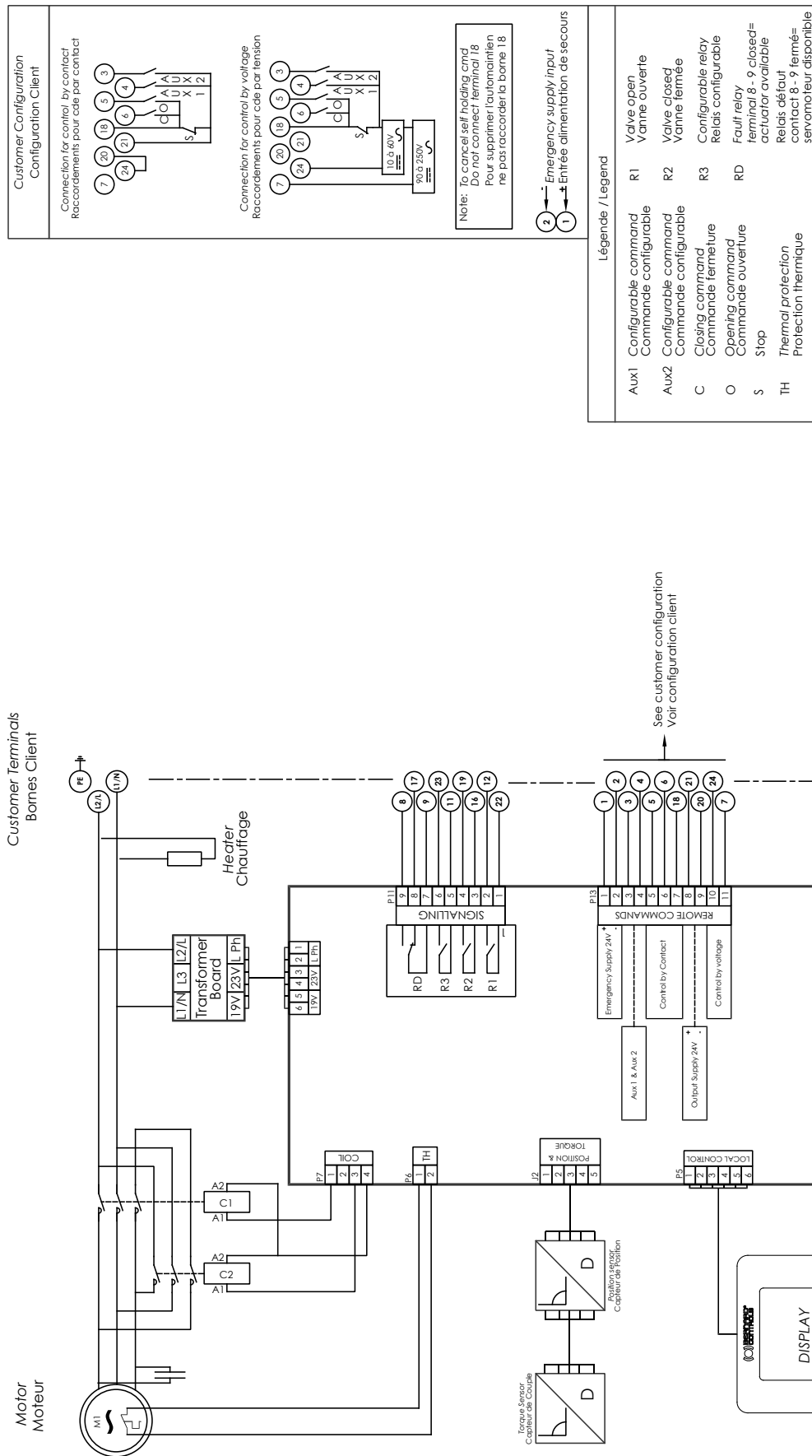


# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

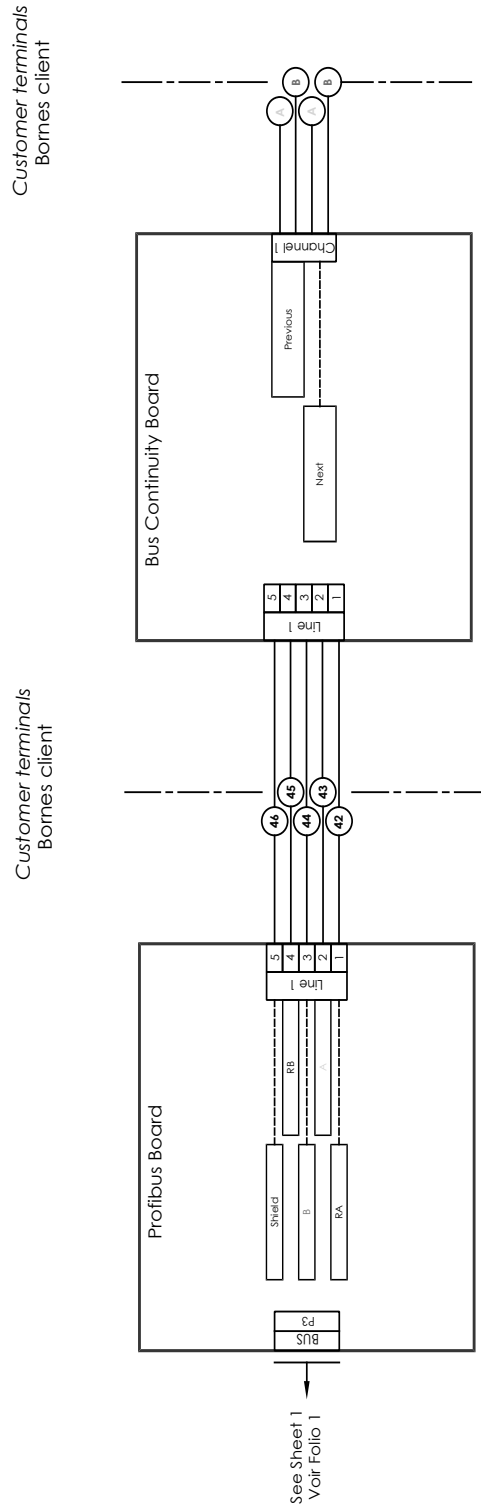
### BT LOGIC Single-phase PROFIBUS

### BT LOGIC Mono-phasé PROFIBUS



**Légende / Legend**

AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
AUX2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay terminal 8 - 9 closed= actuator available
S	Stop		Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		

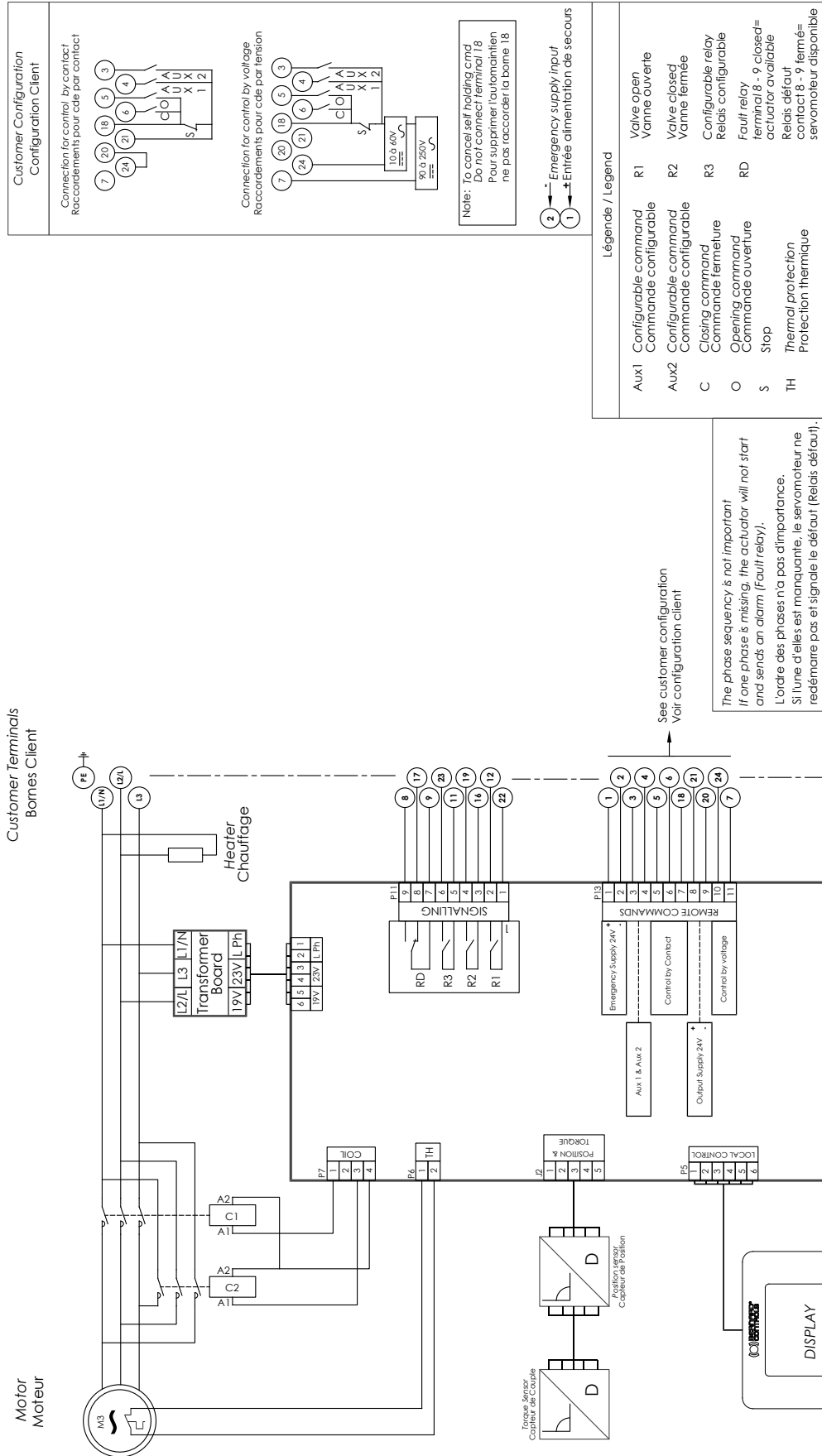


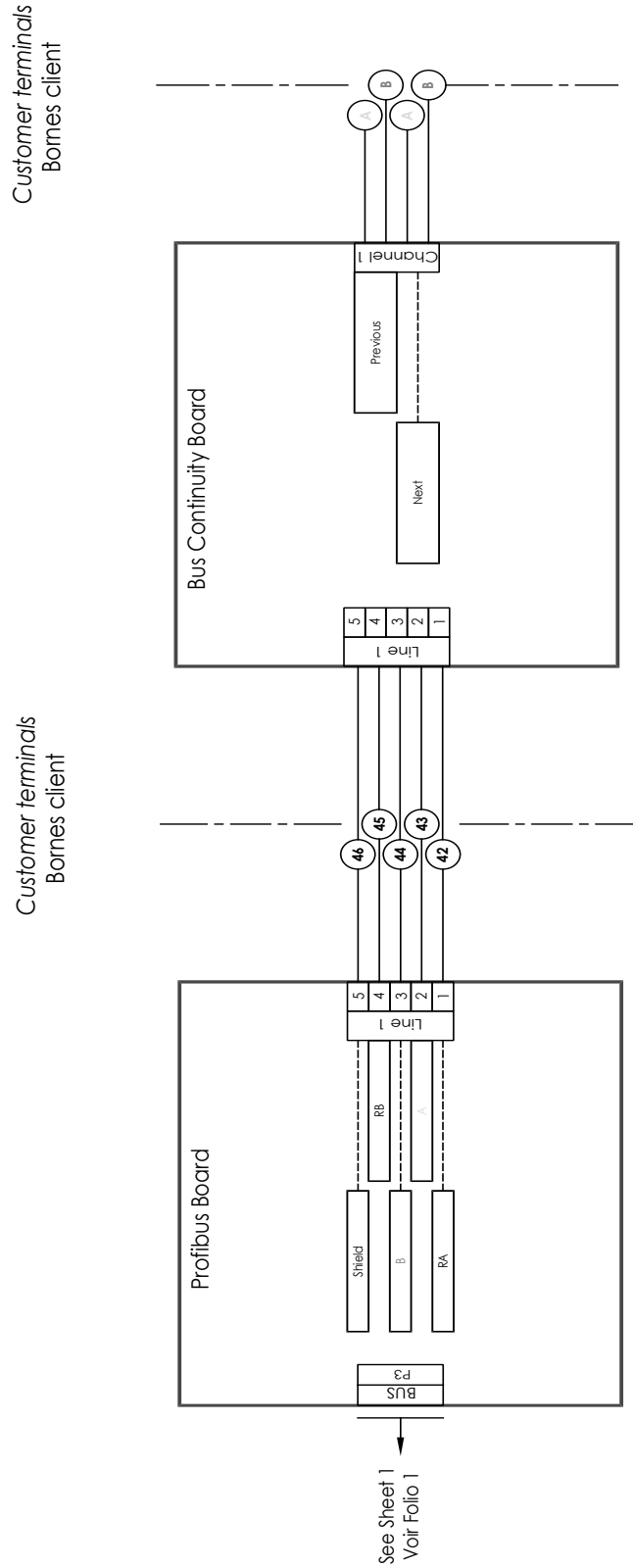
# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

### BT LOGIC 3-phases PROFIBUS

### BT LOGIC Triphasé PROFIBUS





3.11

# BT RANGE / GAMME BT

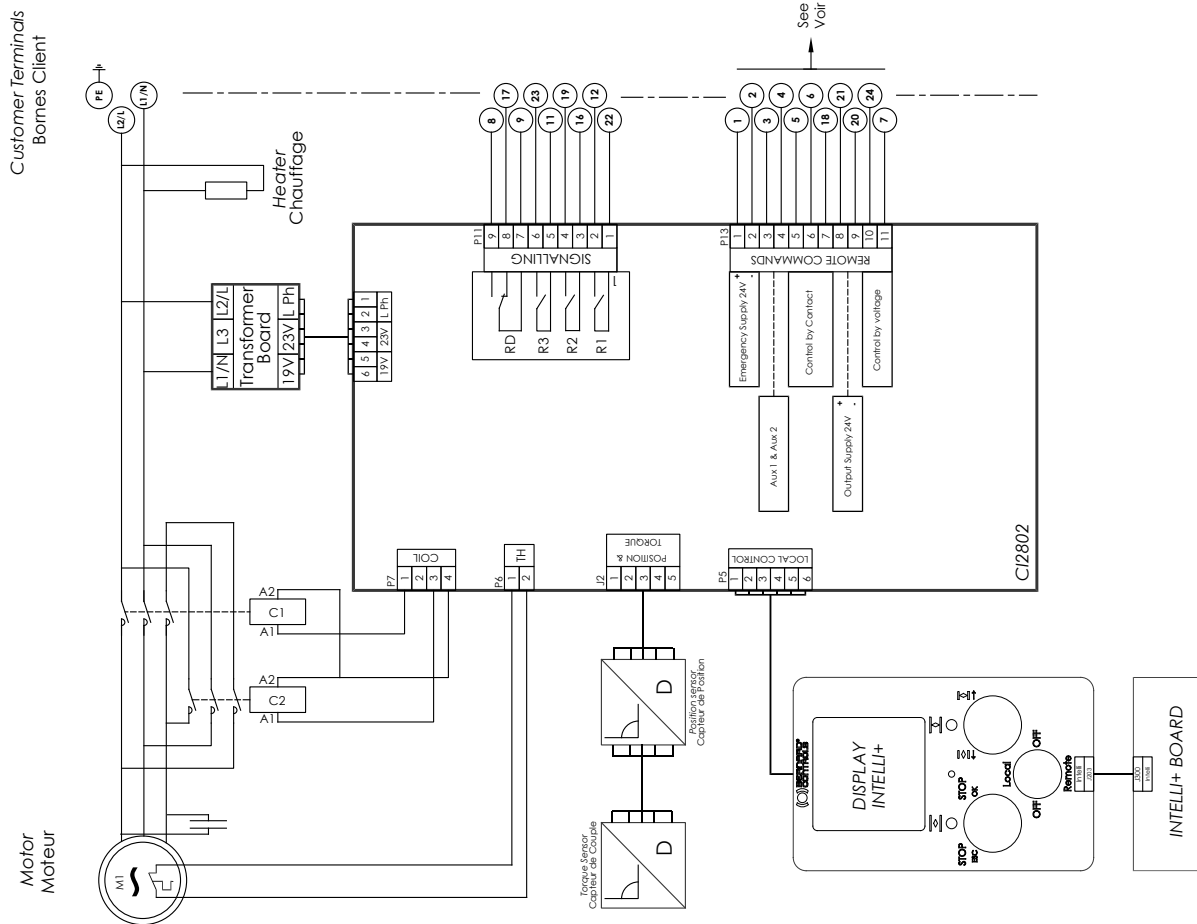
## Wiring / Câblage

BT INTELLI+® Single-phase On-Off  
 BT INTELLI+® Mono-phasé Tout ou Rien



← BACK TO CONTENTS

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e



**Customer Configuration**  
Configuration Client

Connection for control by contact  
Raccordements pour cde par contact

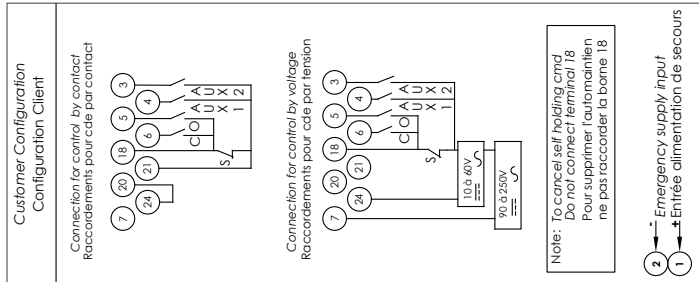
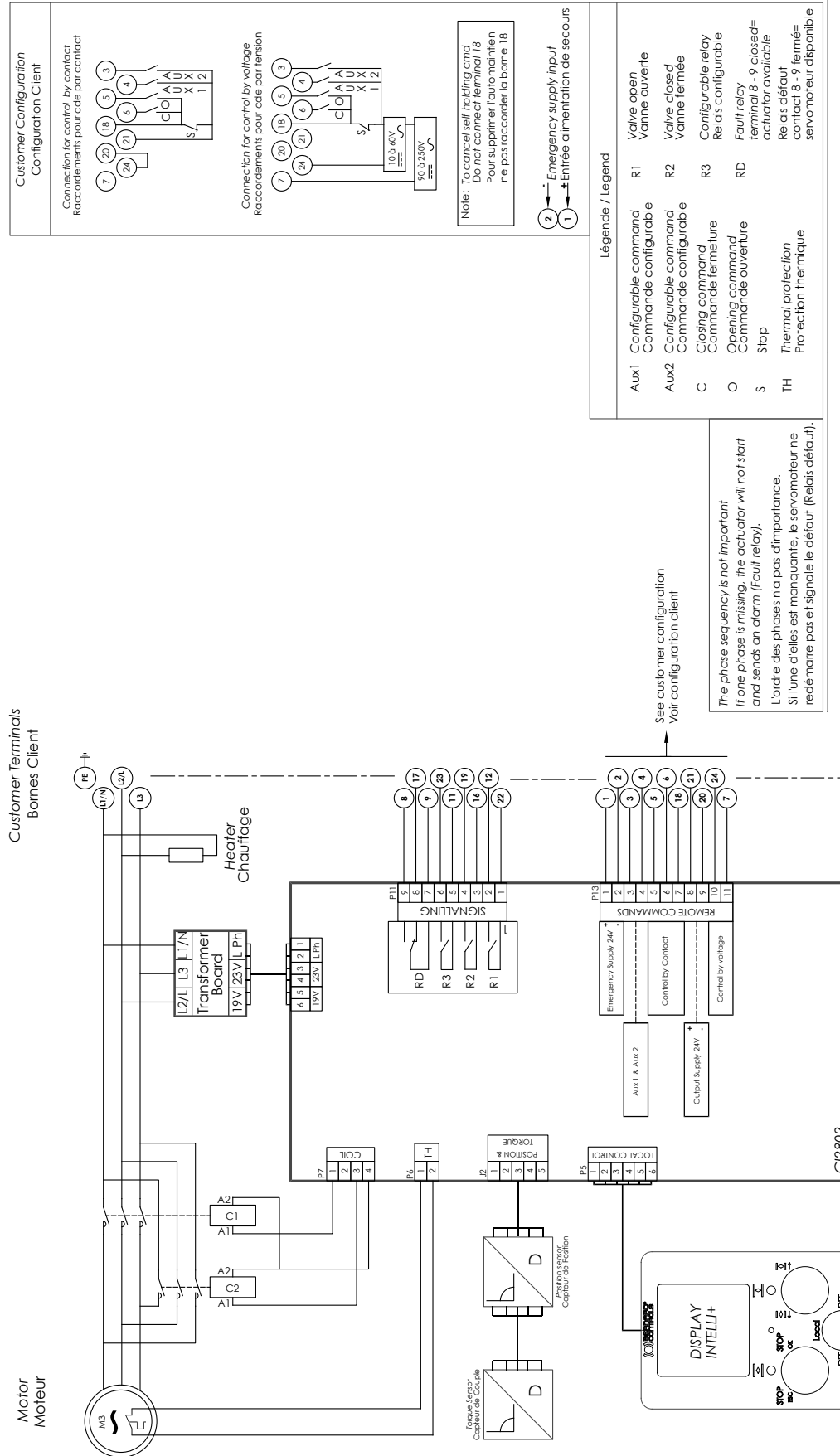
Connection for control by voltage  
Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'automatisme  
ne pas raccorder la borne 18

2 ← Emergency supply input  
1 ← Entrée alimentation de secours

**Légende / Legend**

Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay Fault relay
S	Stop	terminal 8 - 9	Closed= actuator available
TH	Thermal protection Protection thermique	terminal 18 - 9	fermé= servomoteur disponible

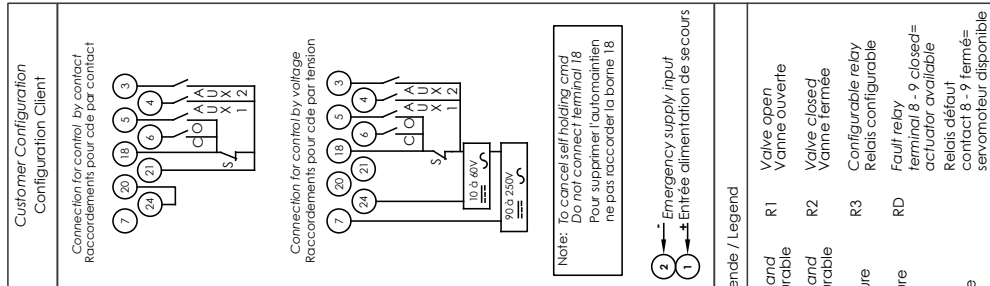
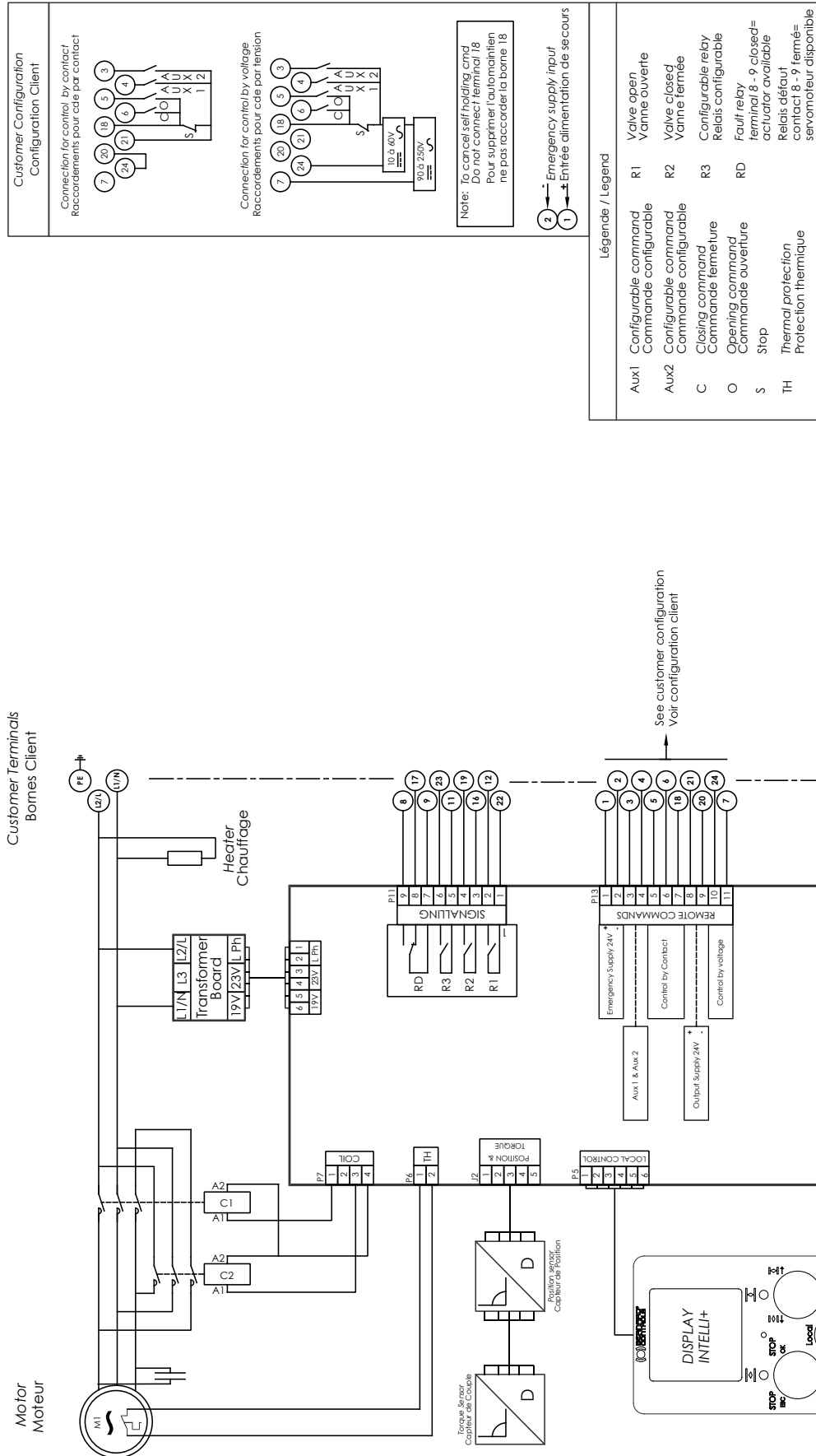


**Légende / Legend**

AUX1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
AUX2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay terminal 8 - 9 closed= actuator available
S	Stop		Relais défaut
TH	Thermal protection Protection thermique		contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible

The phase sequence is not important  
If one phase is missing, the actuator will not start  
and sends an alarm (Fault relay).  
L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne  
redémarre pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration  
Voir configuration client



Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'auto maintien  
ne pas raccorder la borne 18

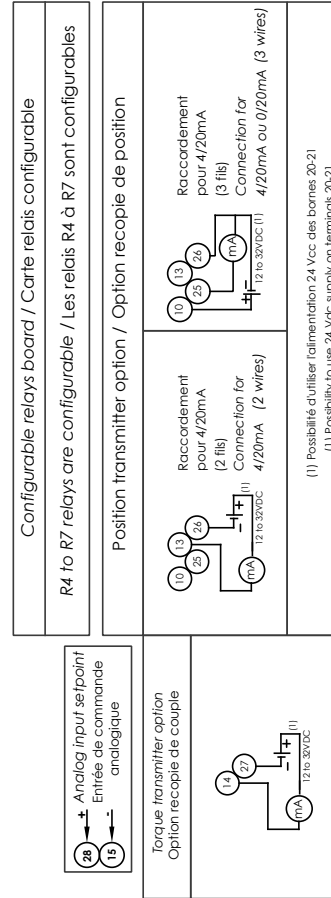
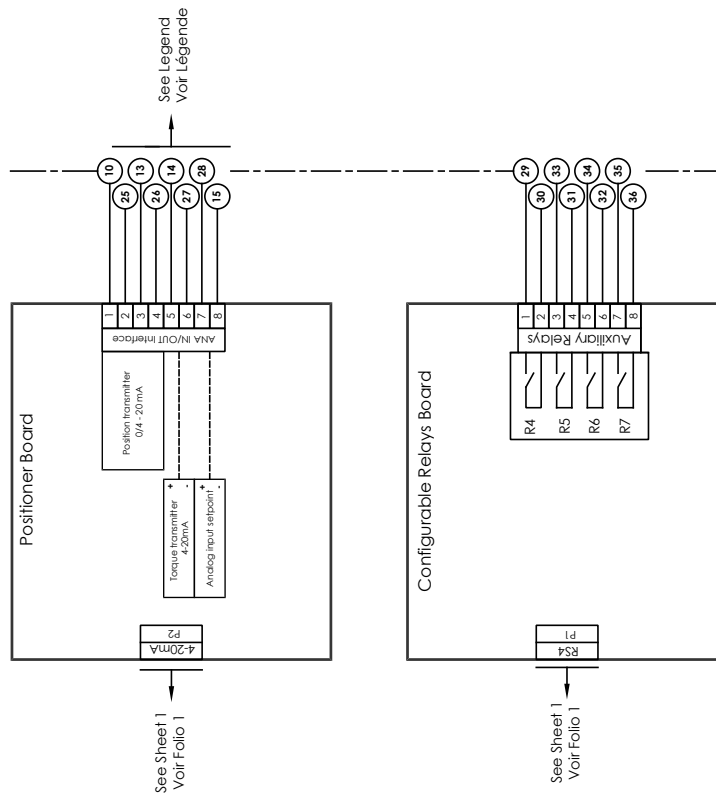
2 → Emergency supply input  
1 ← Entrée alimentation de secours

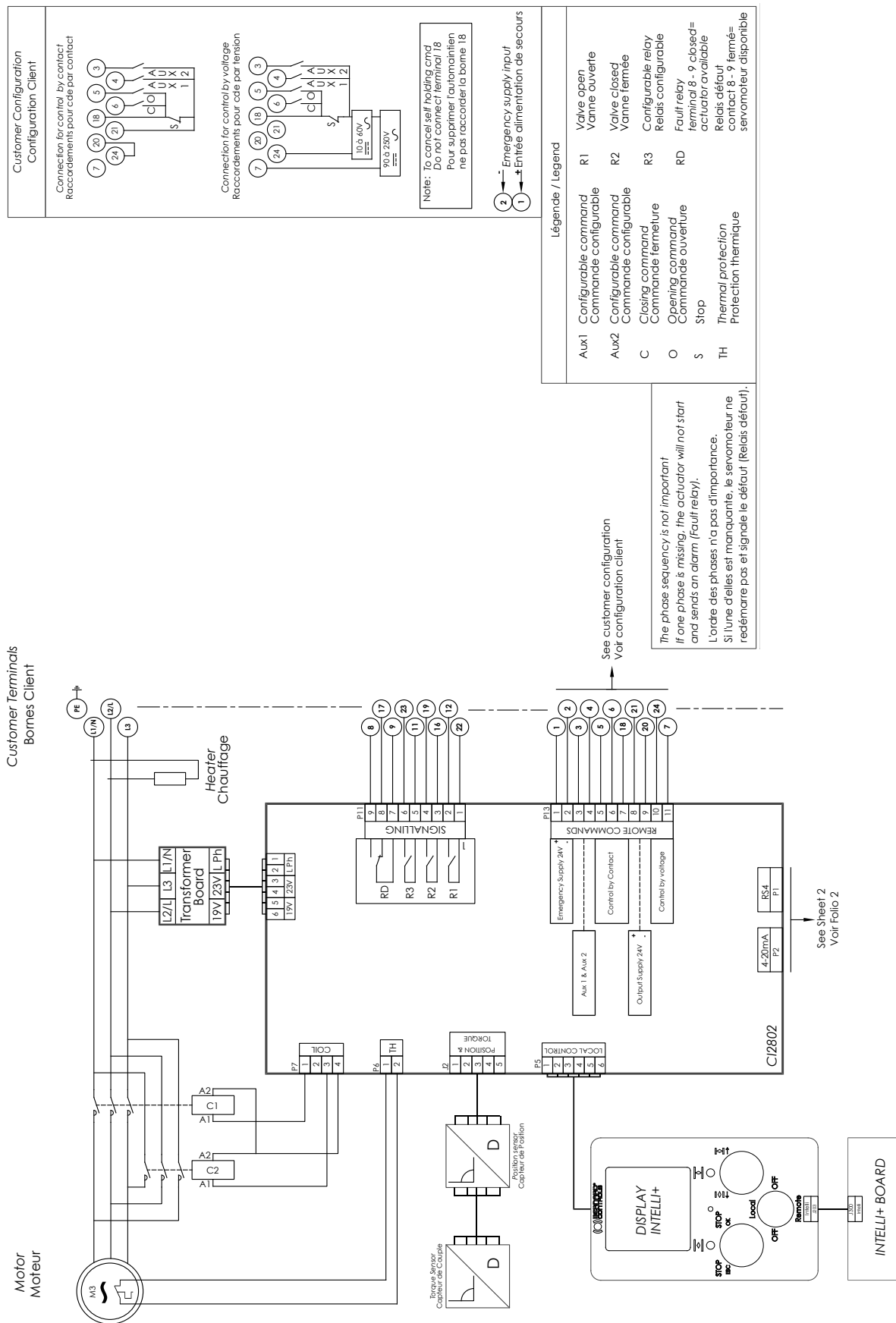
Légende / Legend	
AUX1	Configurable command / Commande configurable
AUX2	Configurable command / Commande configurable
C	Closing command / Commande fermeture
O	Opening command / Commande ouverture
S	Stop
TH	Thermal protection / Protection thermique
R1	Valve open / Vanne ouverte
R2	Valve closed / Vanne fermée
R3	Configurable relay / Relais configurable
RD	Fault relay / Relais défaut
	terminal 8 - 9 closed = actuator available / contact 8 - 9 fermé = servomoteur disponible

TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e

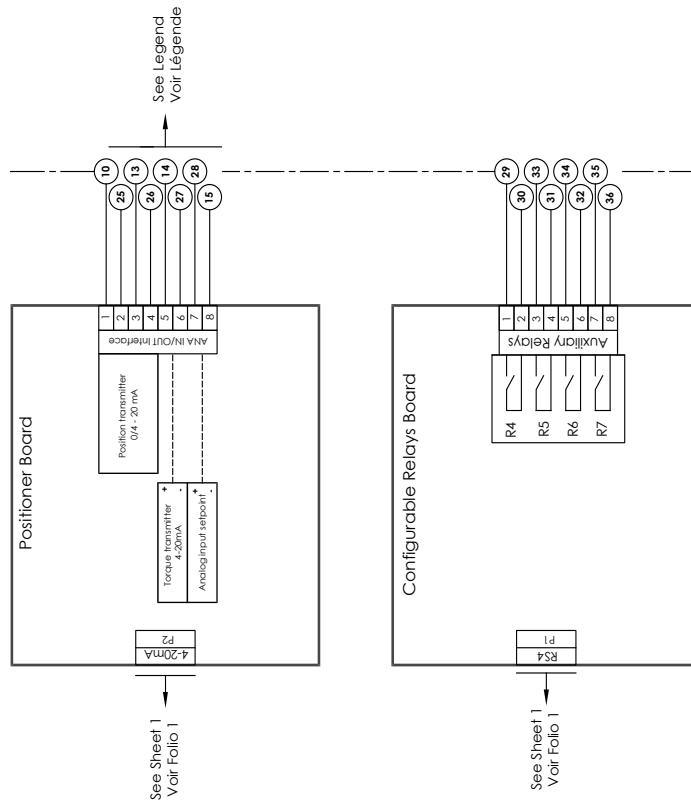


Customer terminals  
Bornes client





Customer terminals  
Bornes client

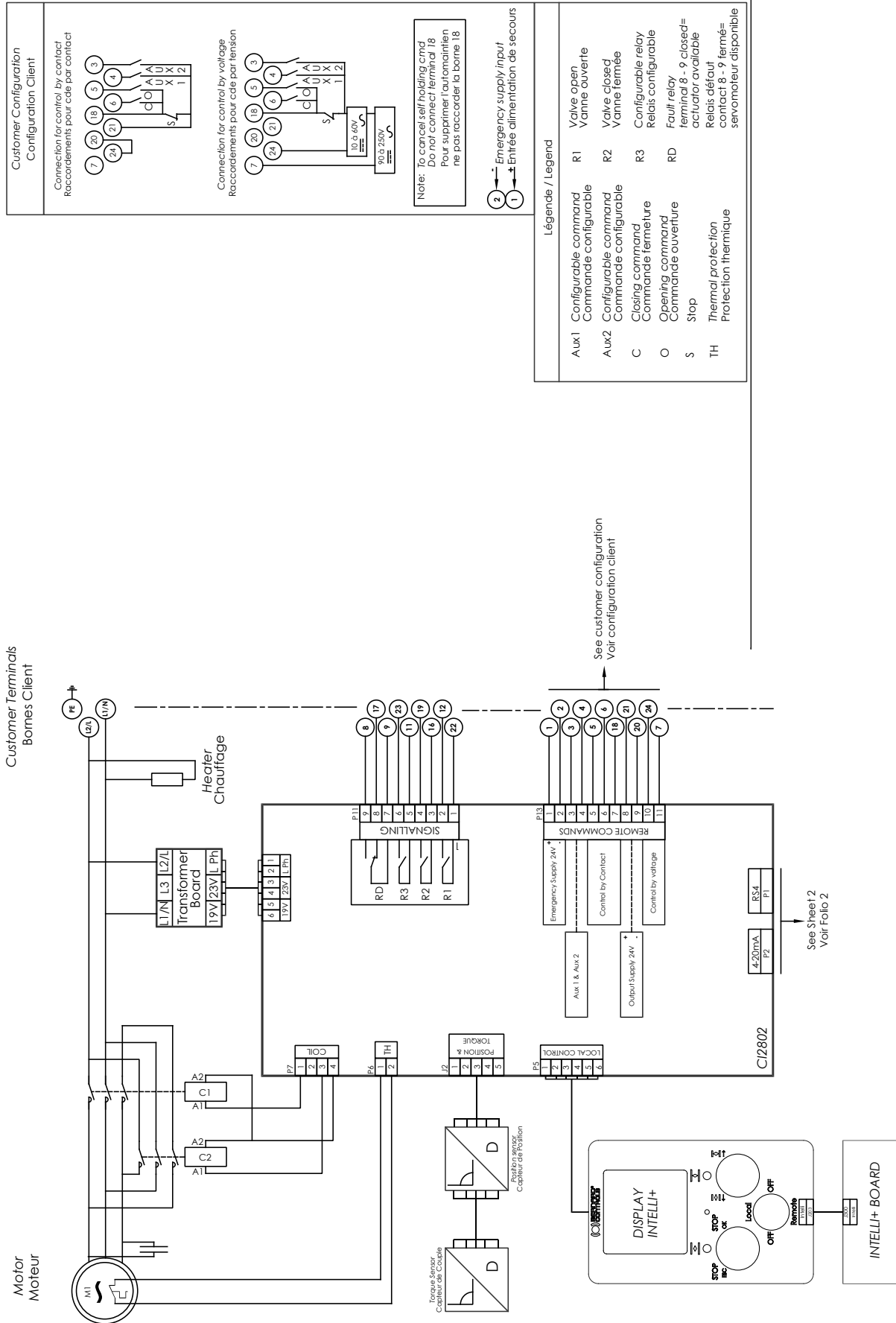


See Legend  
Voir Légende

See Sheet 1  
Voir Folio 1

See Sheet 1  
Voir Folio 1

<p>28 Analog input setpoint Entrée de commande analogique</p> <p>15</p>	<p>Configurable relays board / Carte relais configurable</p> <p>R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables</p>
<p>Torque transmitter option Option receptif de couple</p>	<p>Position transmitter option / Option receptif de position</p>
<p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p>	<p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p>
<p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vdc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21</p>	



**Customer Configuration**  
Configuration Client

Connection for control by contact  
Raccordements pour cde par contact

Connection for control by voltage  
Raccordements pour cde par tension

Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'auto maintien  
ne pas raccorder la borne 18

Emergency supply input  
Entrée alimentation de secours

**Légende / Legend**

Aux1	Configurable command	R1	Valve open
	Commande configurable		Vanne ouverte
Aux2	Configurable command	R2	Valve closed
	Commande configurable		Vanne fermée
C	Closing command	R3	Configurable relay
	Commande fermeture		Relais configurable
O	Opening command	RD	Fault relay
	Commande ouverture		terminal 8 - 9 closed=
S	Stop		actuator available
TH	Thermal protection		Relais défaut
	Protection thermique		contact 8 - 9 fermé=
			servomoteur disponible

Motor Terminals  
Bornes Client

Motor  
Moteur

Heater  
Chauffage

Transformer Board

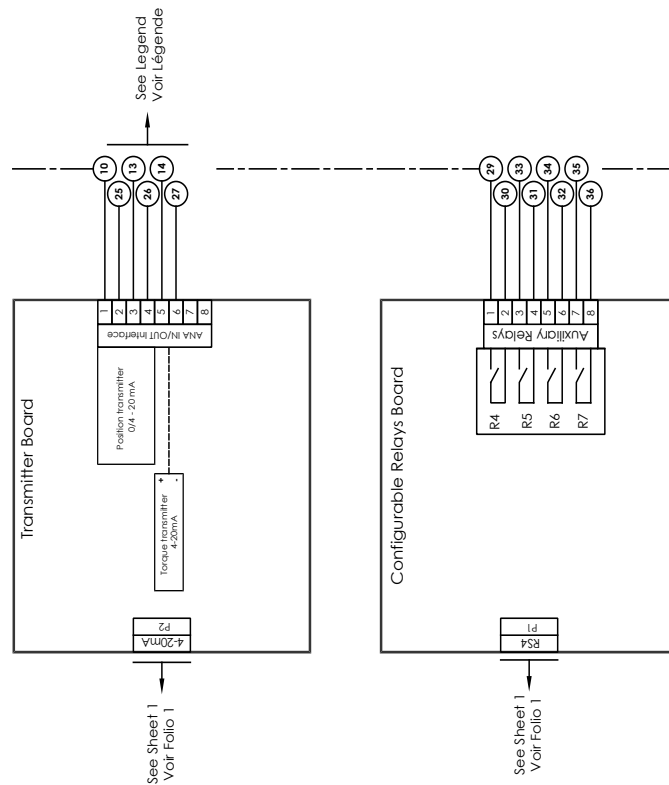
Force sensor  
Capteur de couple

Motor  
Moteur

See customer configuration  
Voir configuration client

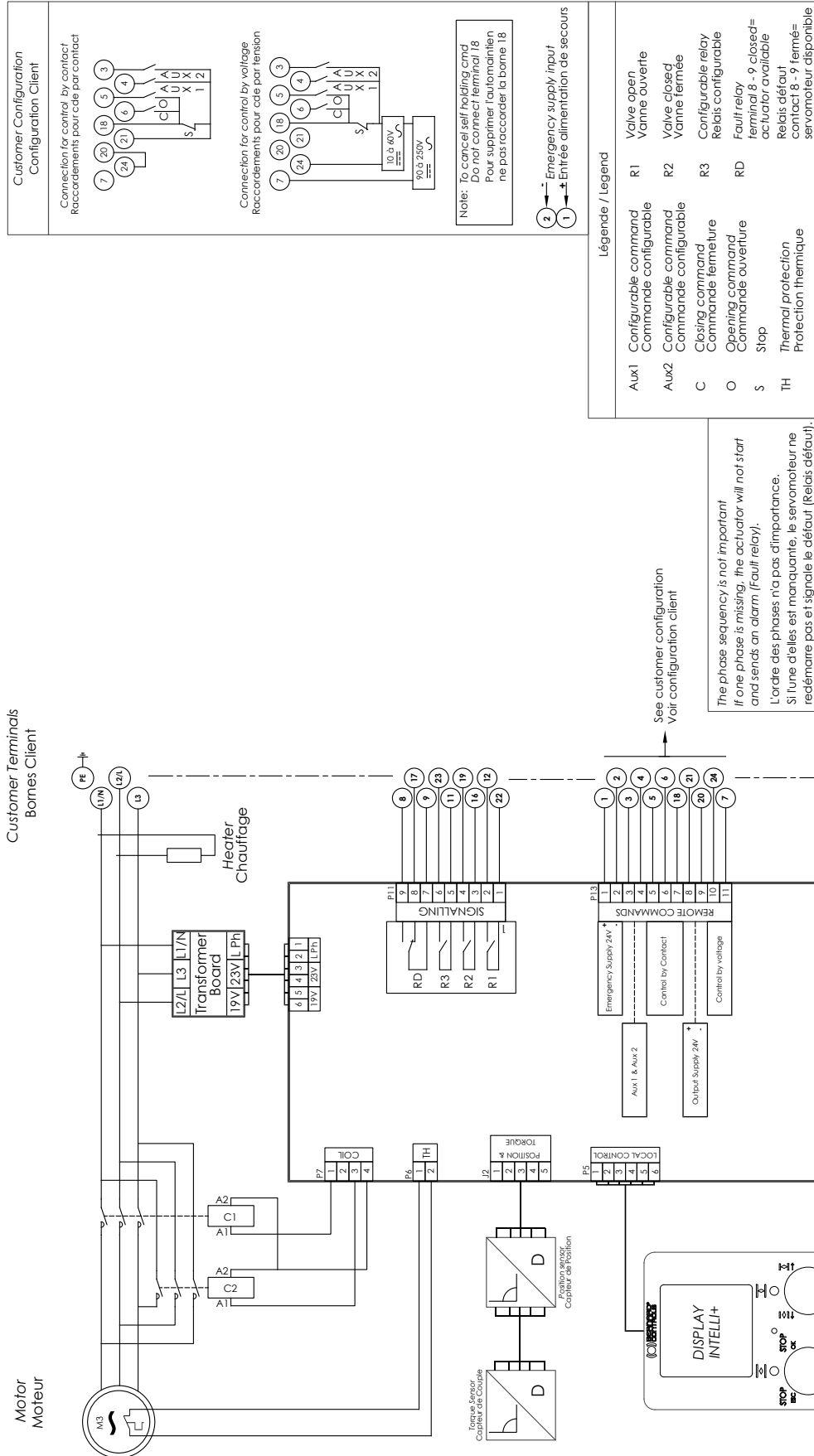
See Sheet 2  
Voir Folio 2

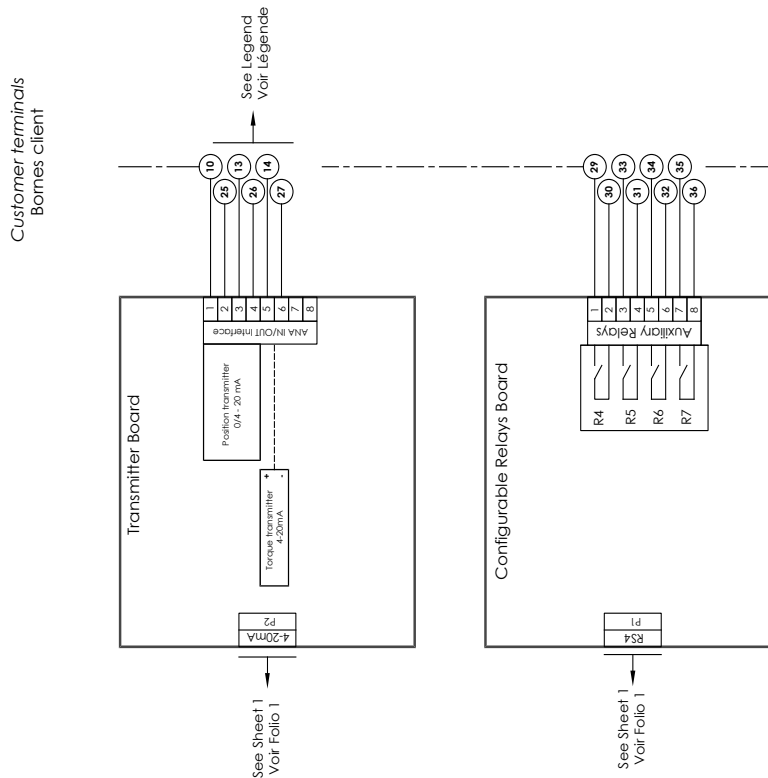
Customer terminals  
Bornes client



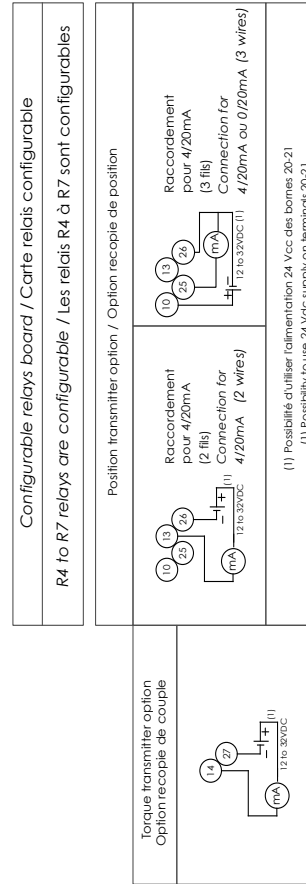
<p>Configurable relays board / Carte relais configurable</p> <p>R4 to R7 relays are configurable / Les relais R4 à R7 sont configurables</p>	<p>Position transmitter option / Option receptacle de position</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>Raccordement pour 4/20mA (2 fils) Connection for 4/20mA (2 wires)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>Raccordement pour 4/20mA (3 fils) Connection for 4/20mA (3 wires)</p> </div> </div> <p>(1) Possibilité d'utiliser l'alimentation 24 Vcc des bornes 20-21 (1) Possibility to use 24 Vdc supply on terminals 20-21</p>
<p>Torque transmitter option Option receptacle de couple</p> <div style="text-align: center;"> </div>	

Customer Terminals  
Bornes Client





TEC02-11\_E+F\_GRP\_rev02e



**Customer Configuration**  
Configuration Client

Connection for control by contact  
Raccordements pour cde par contact

Connection for control by voltage  
Raccordements pour cde par tension

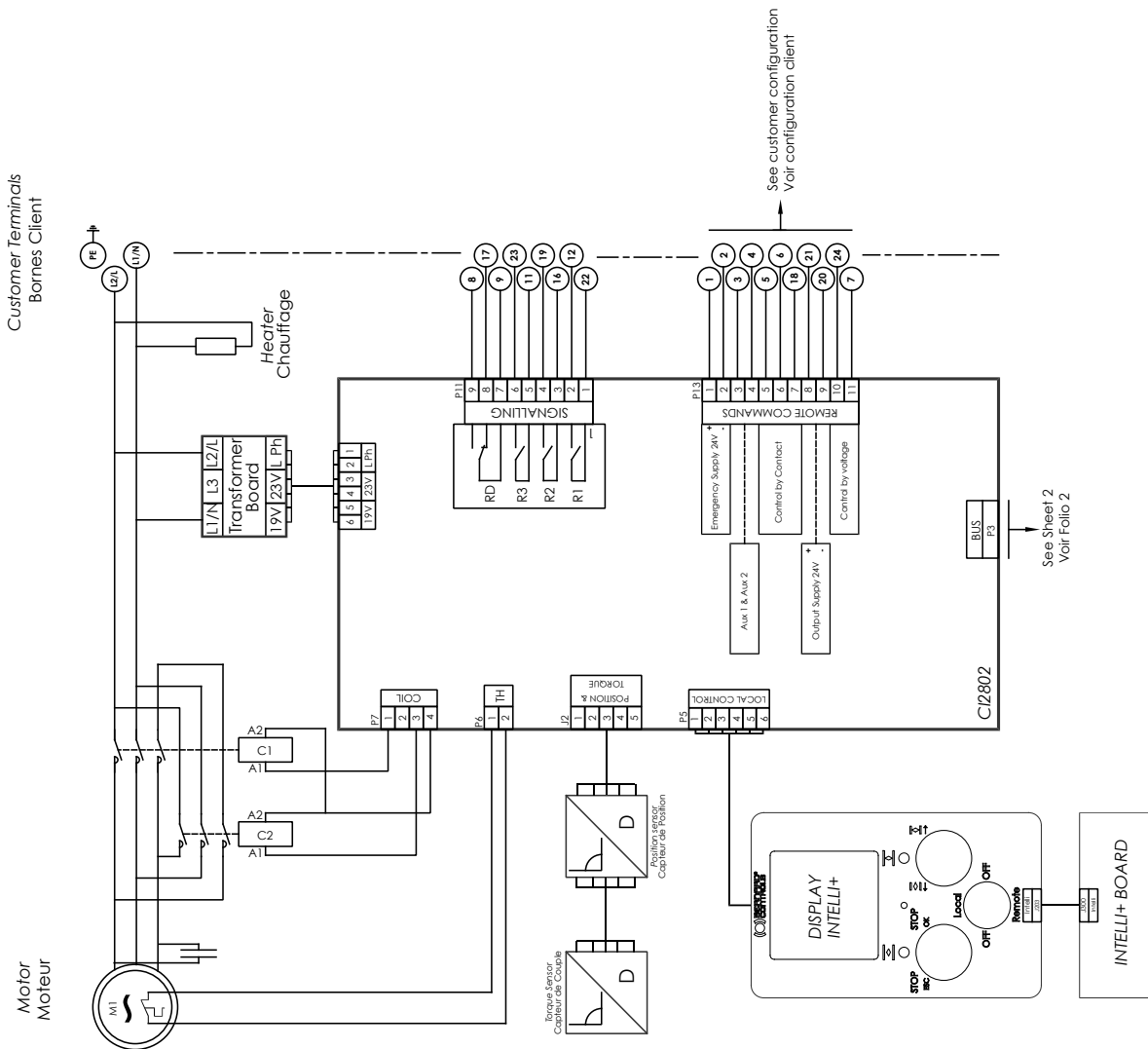
**Note: To cancel self holding cmd  
Do not connect terminal 18  
Pour supprimer l'auto maintien  
ne pas raccorder la borne 18**

**Emergency supply input  
Entrée alimentation de secours**

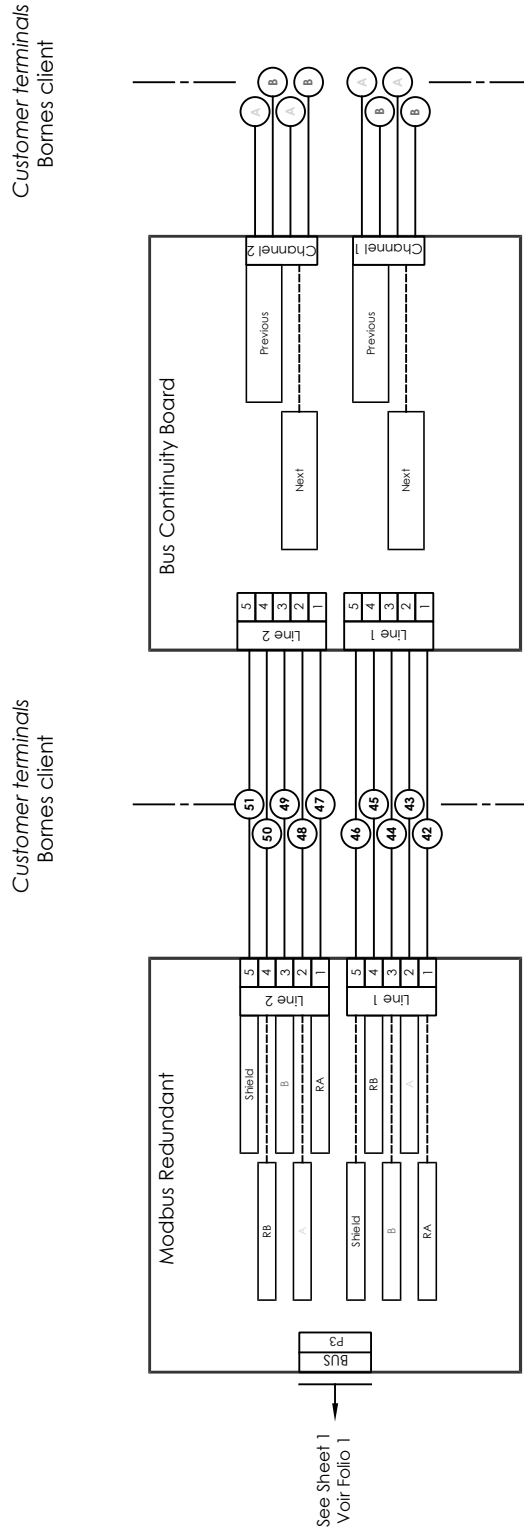
2 → 1

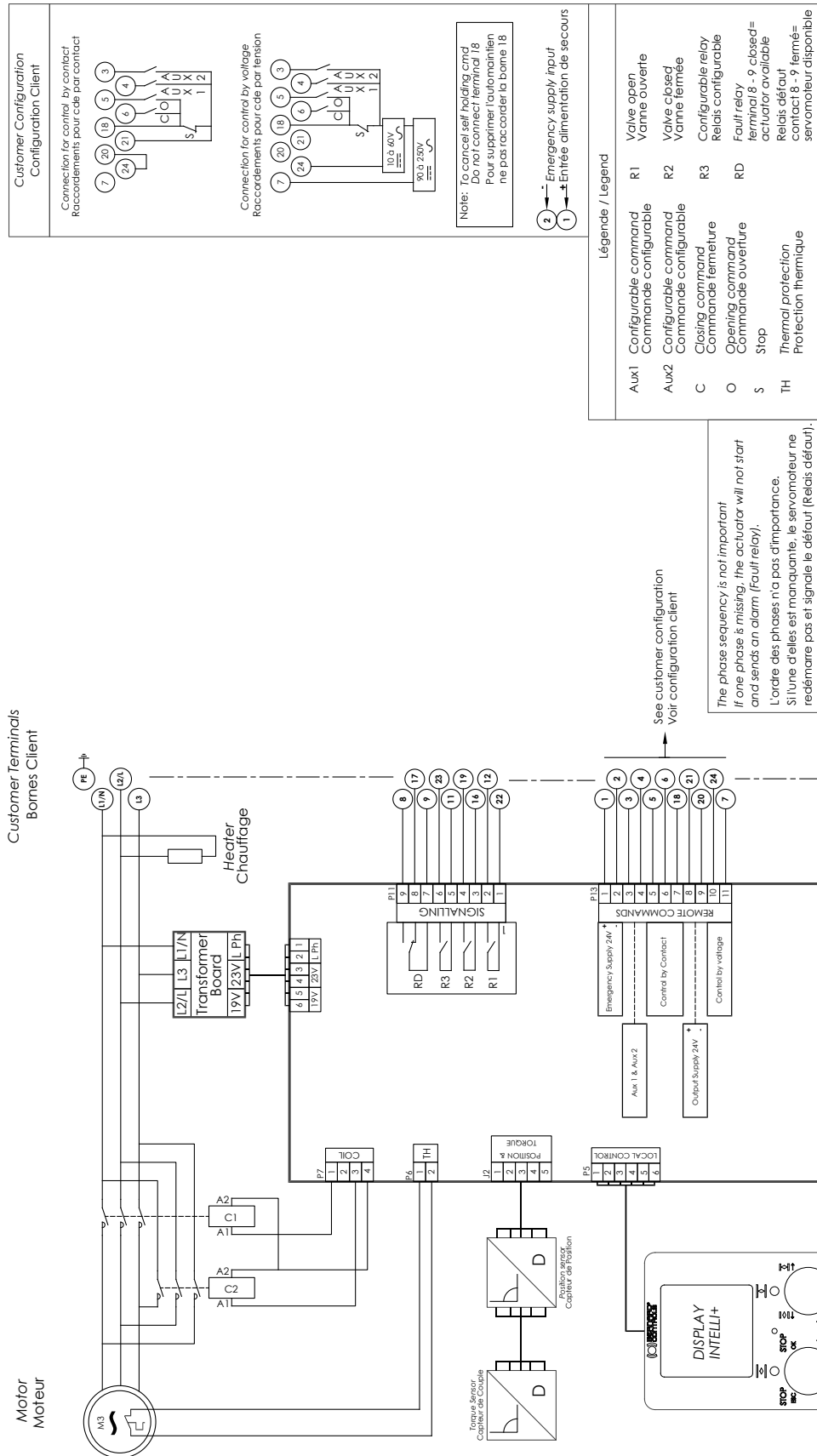
**Légende / Legend**

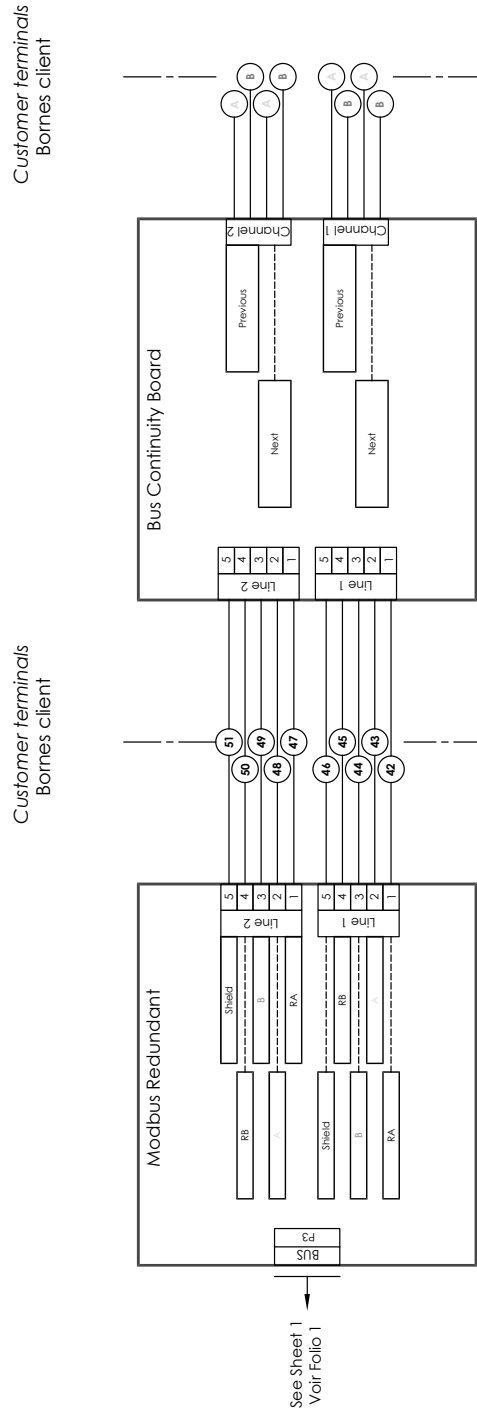
Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay terminal 8 - 9 closed= actuator available
S	Stop		Relais défaut contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		

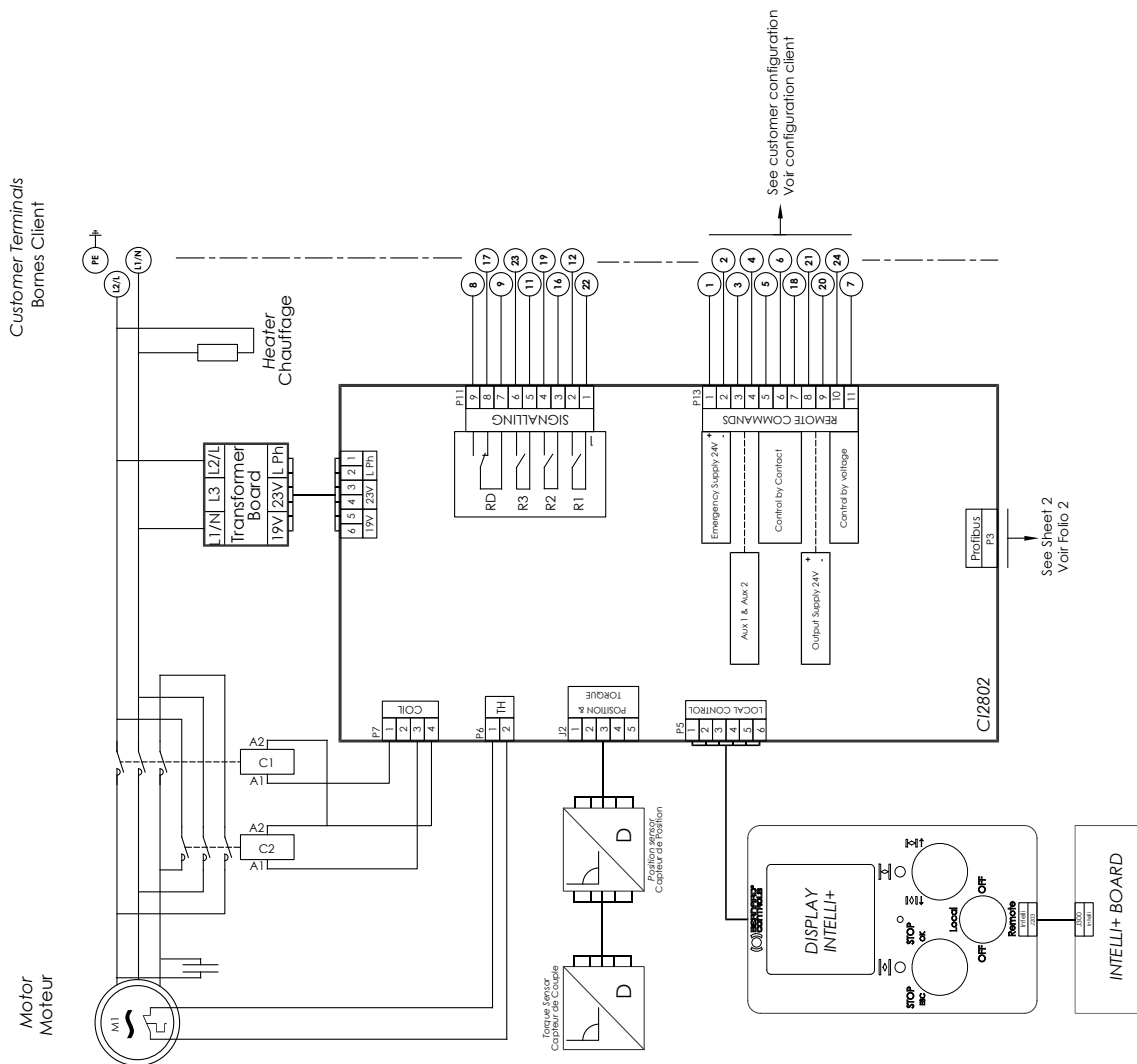
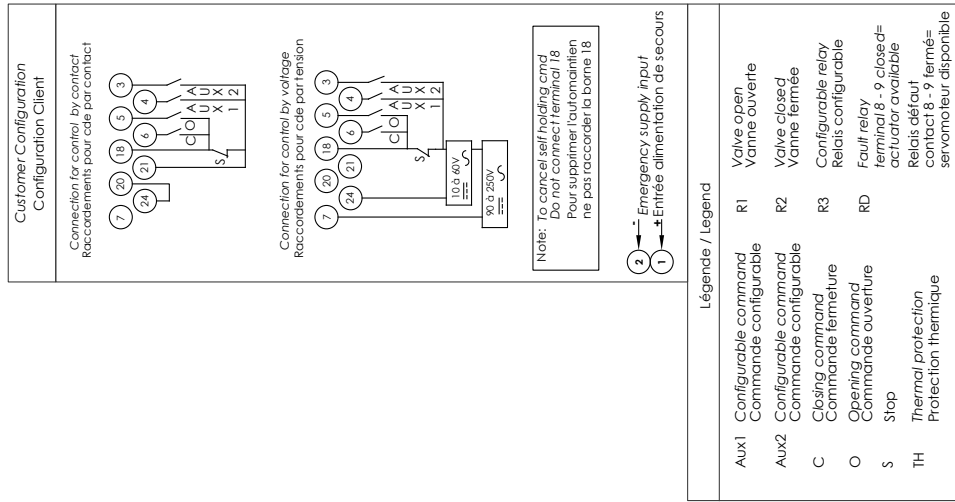


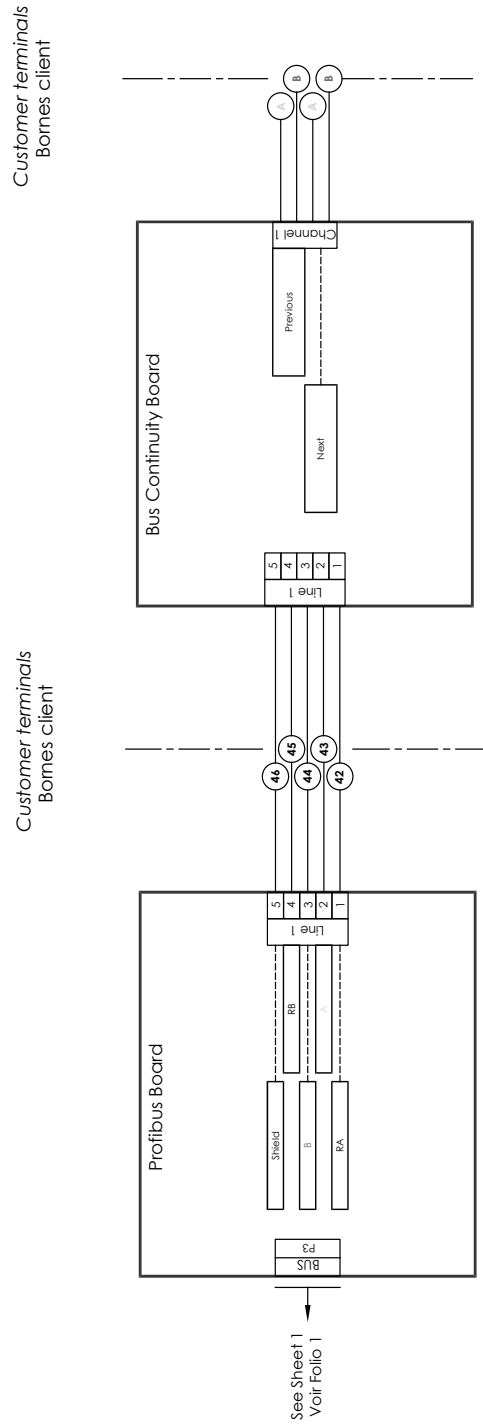








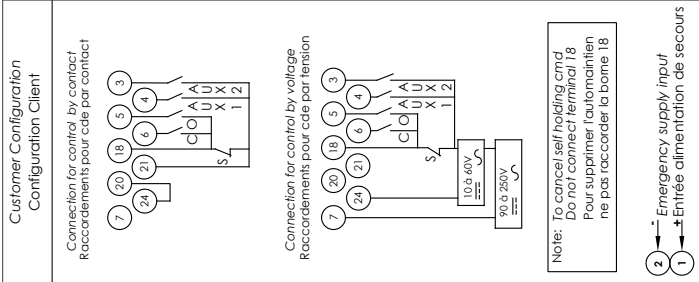
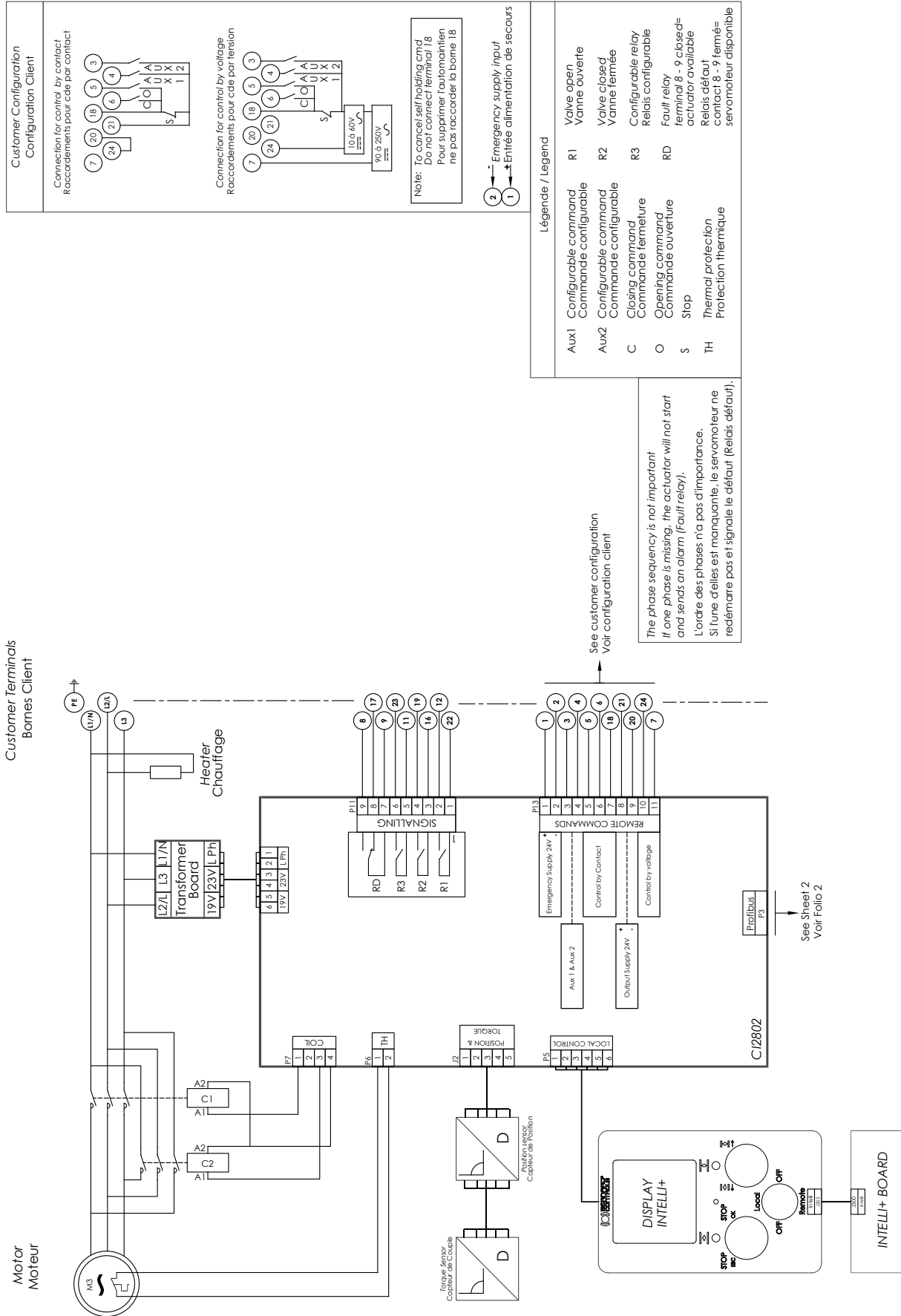




# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS  
BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS



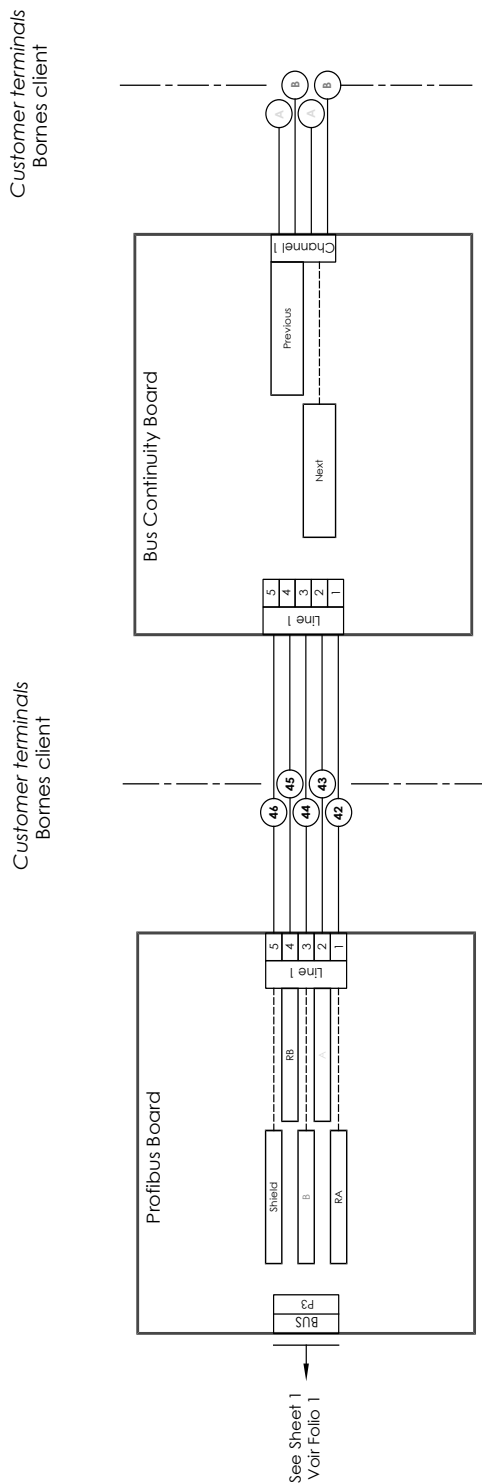
**Légende / Legend**

Aux1	Configurable command / Commande configurable	R1	Valve open / Vanne ouverte
Aux2	Configurable command / Commande configurable	R2	Valve closed / Vanne fermée
C	Closing command / Commande fermeture	R3	Configurable relay / Relais configurable
O	Opening command / Commande ouverture	RD	Fault relay actuator available / terminal 8 - 9 close= contact 8 - 9 fermé= servomoteur disponible
S	Stop		
TH	Thermal protection / Protection thermique		

The phase sequency is not important  
If one phase is missing, the actuator will not start and sends an alarm (Fault relay).  
L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne redémarrera pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration  
Voir configuration client

See Sheet 2  
Voir Folio 2



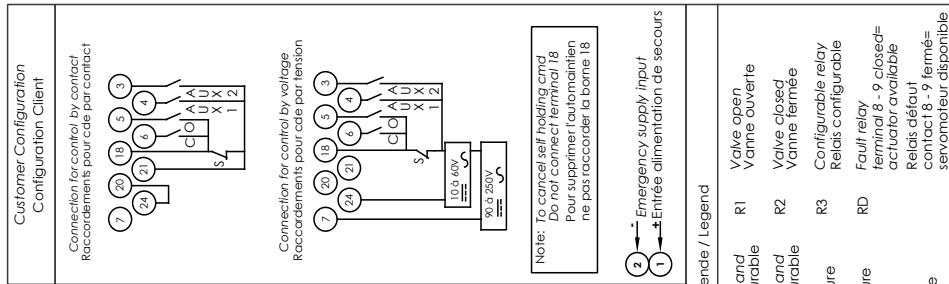
# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

BT INTELLI+® Single-phase PROFIBUS Redundant  
 BT INTELLI+® Mono-phasé PROFIBUS Redondant

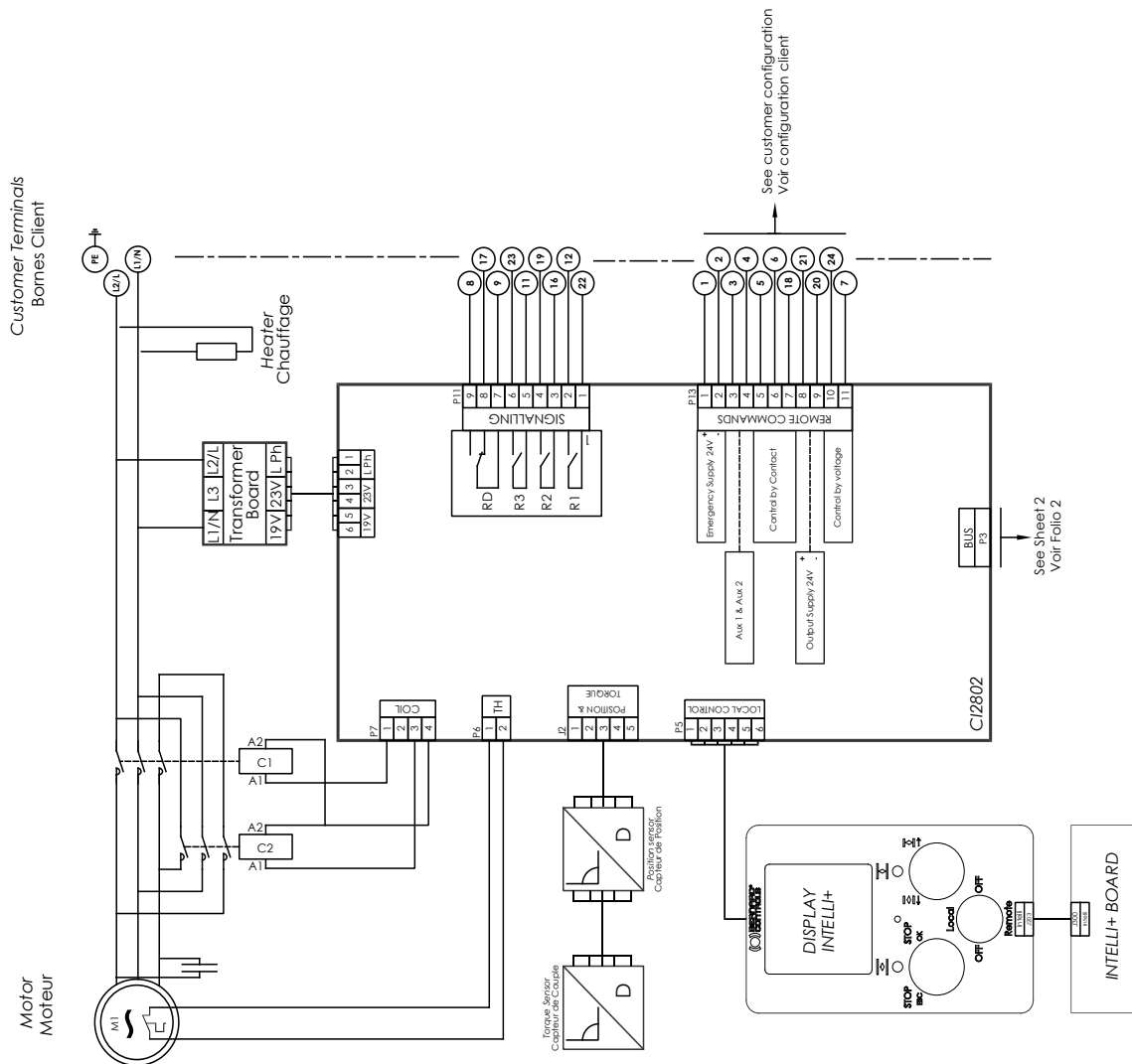


← BACK TO CONTENTS

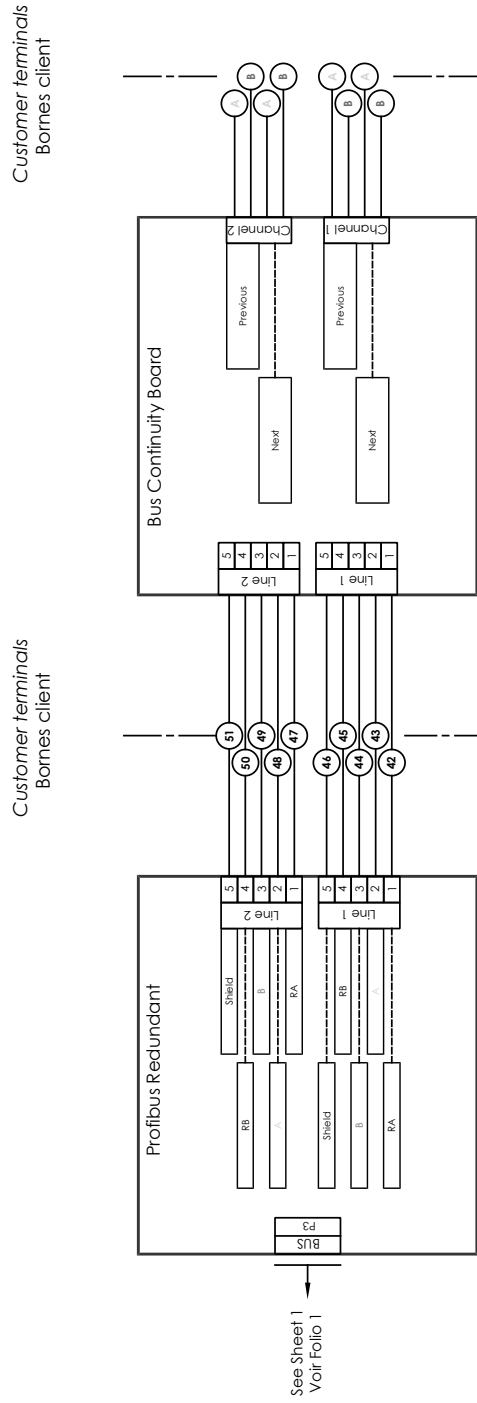


**Légende / Legend**

Aux1	Configurable command Commande configurable	R1	Valve open Vanne ouverte
Aux2	Configurable command Commande configurable	R2	Valve closed Vanne fermée
C	Closing command Commande fermeture	R3	Configurable relay Relais configurable
O	Opening command Commande ouverture	RD	Fault relay terminal 8 - 9 closed= actuator available
S	Stop		Relais défaut contact 18, 9 fermé= servomoteur disponible
TH	Thermal protection Protection thermique		



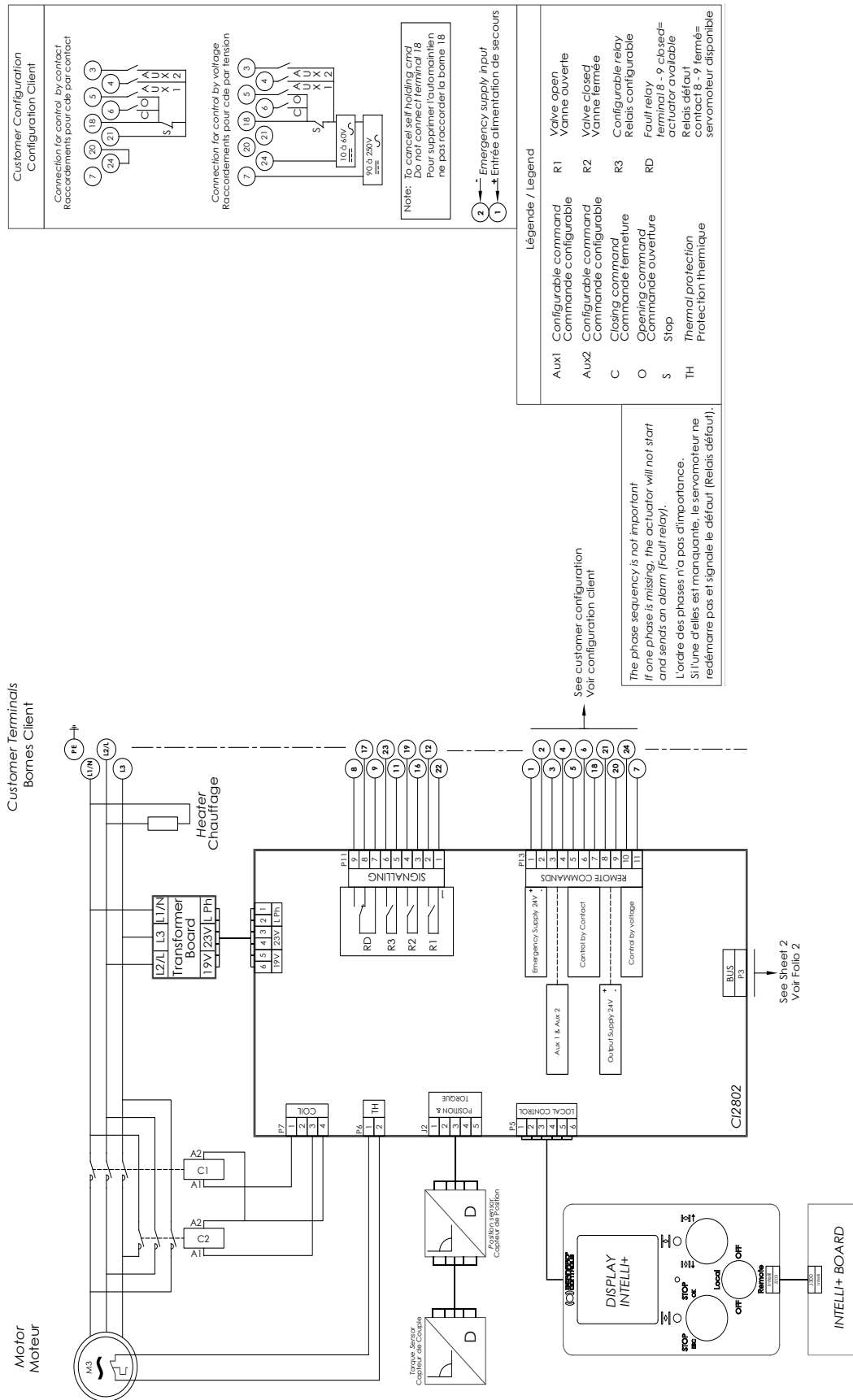




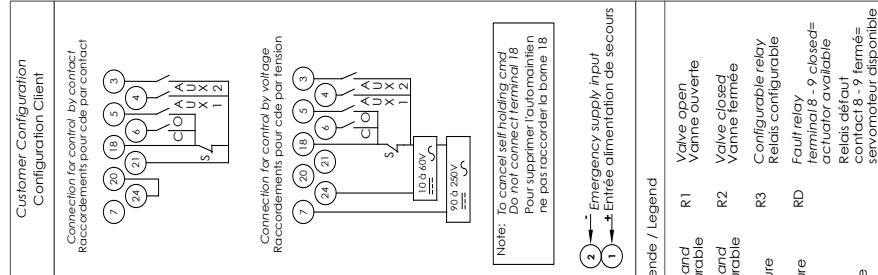
# BT RANGE / GAMME BT

## Wiring / Câblage

BT INTELLI+® 3-phases PROFIBUS Redundant  
 BT INTELLI+® Triphasé PROFIBUS Redondant



Customer Terminals  
Bornes Client



Légende / Legend

Aux1	Configurable command	R1	Valve open
Aux2	Configurable command	R2	Valve closed
C	Closing command	R3	Configurable relay
O	Opening command	RD	Relais configurable
S	Stop		Fault relay
TH	Thermal protection		terminal 8 - 9 closed=
	Protection thermique		actuator available
			Relais défaut
			contact 8 - 9 fermé=
			servomoteur disponible

The phase sequence is not important  
 If one phase is missing, the actuator will not start  
 and sends an alarm (Fault relay).  
 L'ordre des phases n'a pas d'importance.  
 Si l'une d'elles est manquante, le servomoteur ne  
 redémarrera pas et signale le défaut (Relais défaut).

See customer configuration  
 Voir configuration client

See Sheet 2  
 Voir Feuille 2

Customer terminals  
Bornes client

Customer terminals  
Bornes client

