



Performances
SD Range
Multiturn for combinations
Weatherproof

Max torque Nm	Operating torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 30%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
60	40	ASM0	146	F10 / (F07)	0,60	3600	1,6	5,0	0,9	53
60	50		61	F10 / (F07)	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
60	50		42	F10 / (F07)	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
60	50		31	F10 / (F07)	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
60	50		20	F10 / (F07)	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
60	50		12	F10 / (F07)	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
60	50		6	F10 / (F07)	0,07	900	0,6	0,9	0,4	40
100	50	ASM1	61	F10 / (F07)	0,60	3600	1,6	5,0	0,9	53
100	50		42	F10 / (F07)	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
100	50		31	F10 / (F07)	0,44	1800	1,1	5,0	0,7	70
100	50		20	F10 / (F07)	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
100	50		12	F10 / (F07)	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
100	50		6	F10 / (F07)	0,07	900	0,6	0,9	0,4	40
160	120	ASM2	48	F14	0,60	3600	1,6	5,0	0,9	53
160	120		20	F14	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
160	120		14	F14	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
160	120		11	F14	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
160	120		7	F14	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
200	120	ASM3	49	F14	0,60	3600	1,6	5,0	0,9	53
200	120		20	F14	0,60	3600	1,6	5,0	0,9	53
200	120		14	F14	0,17	3600	0,7	2,8	0,6	52
200	120		11	F14	0,18	1800	0,7	2,1	0,6	58
200	120		7	F14	0,12	1800	0,6	1,1	0,6	43

Non CSA version

Max torque Nm	Operating torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 30%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
60	40	ASM0	122	F10 / (F07)	0,50	3000	1,6	5,0	0,9	53
60	50		51	F10 / (F07)	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
60	50		35	F10 / (F07)	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
60	50		26	F10 / (F07)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
60	50		17	F10 / (F07)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
60	50		10	F10 / (F07)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
60	50		5	F10 / (F07)	0,06	750	0,6	0,9	0,4	40
100	50	ASM1	51	F10 / (F07)	0,50	3000	1,6	5,0	0,9	53
100	50		35	F10 / (F07)	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
100	50		26	F10 / (F07)	0,37	1500	1,1	5,0	0,7	70
100	50		17	F10 / (F07)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
100	50		10	F10 / (F07)	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
100	50		5	F10 / (F07)	0,06	750	0,6	0,9	0,4	40
160	120		ASM2	40	F14	0,50	3000	1,6	5,0	0,9
160	120	17		F14	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
160	120	12		F14	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
160	120	9		F14	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
160	120	6		F14	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
200	120	ASM3	40	F14	0,50	3000	1,6	5,0	0,9	53
200	120		17	F14	0,50	3000	1,6	5,0	0,9	53
200	120		12	F14	0,14	3000	0,7	2,8	0,6	52
200	120		9	F14	0,15	1500	0,7	2,1	0,6	58
200	120		6	F14	0,10	1500	0,6	1,1	0,6	43

ALL DATA IN THIS BROCHURE ARE GIVEN FOR INFORMATION ONLY AND ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

1 PH 230 V 50 Hz On/Off

Max torque Nm	Operating torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 30%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
30	30	SRA6	121	F10 / (F07)	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
60	50		51	F10 / (F07)	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
60	50		35	F10 / (F07)	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
60	50		26	F10 / (F07)	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36
60	50		17	F10 / (F07)	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36
60	50		10	F10 / (F07)	0,20	1500	1,2	1,7	0,9	25
80	80	SRC	40	F14	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
160	120		17	F14	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
160	120		12	F14	0,40	3000	3,5	10,5	0,9	50
160	120		9	F14	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36
160	120		6	F14	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36

1 PH 115 V 60 Hz On/Off

Max torque Nm	Operating torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 30%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
30	30	SRA6	146	F10 / (F07)	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
60	50		61	F10 / (F07)	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
60	50		42	F10 / (F07)	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
60	50		31	F10 / (F07)	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66
60	50		21	F10 / (F07)	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66
60	50		12	F10 / (F07)	0,08	1800	2,2	4,3	0,9	40
80	80	SRC	49	F14	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
160	120		20	F14	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
160	120		14	F14	0,40	3600	11,0	37,0	0,9	31
160	120		11	F14	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66
160	120		7	F14	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66

Permanent torque Nm	Nominal Torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 50%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
50	60	ASM0	26	F10	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
50	60		17	F10	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
50	60		10	F10	0,03	1500	0,3	0,5	0,5	30
50	60		5	F10	0,06	750	0,6	0,9	0,4	40
50	100	ASM1	26	F10	0,37	1500	1,1	5,0	0,7	70
50	100		17	F10	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
50	100		10	F10	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
50	100		5	F10	0,06	750	0,6	0,9	0,4	40
120	160	ASM2	9	F14	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43
120	160		6	F14	0,10	1500	0,6	1,2	0,6	43

Performances - Multiturn Combinations

3 PH 460 V 60 Hz Class III

Permanent torque Nm	Nominal Torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 50%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
50	60	ASM0	26	F10	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
50	60		17	F10	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
50	60		10	F10	0,04	1800	0,3	0,5	0,5	30
50	60		5	F10	0,07	900	0,6	0,9	0,4	40
50	100	ASM1	26	F10	0,44	1800	1,1	5,0	0,7	58
50	100		17	F10	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
50	100		10	F10	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
50	100		5	F10	0,07	900	0,6	0,9	0,4	40
120	160	ASM2	9	F14	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43
120	160		6	F14	0,12	1800	0,6	1,2	0,6	43

Non CSA versions

1 PH 230 V 50 Hz Class III

Permanent torque Nm	Nominal Torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 50%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
40	50	SRA6	26	F10 / (F07)	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36
40	60		17	F10 / (F07)	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36
40	60		10	F10 / (F07)	0,20	1500	1,2	1,7	0,9	25
80	130	SRC	9	F14	0,20	1500	2,5	3,5	0,9	36

1 PH 115 V 60 Hz Class III

Permanent torque Nm	Nominal Torque Nm	Type	Speed rpm	Flange ISO	Power Kw	S4 service - D.R. : 50%				
						Speed rpm	Curent rated A	Curent start A	Cos φ	Efficiency %
40	60	SRA6	31	F10 / (F07)	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66
40	60		21	F10 / (F07)	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66
40	60		12	F10 / (F07)	0,08	1800	2,2	4,3	0,9	40
120	160	SRC	10	F14	0,20	1800	3,0	17,0	0,9	66



At Your Service Over The World

AUSTRALIA <i>beacon@atkinscar.com.au</i>	BEACON Pty 25 South Street Rydalmere NSW 2116 AUSTRALIA Tel : + 61 2 9841 2345 Fax : + 61 2 9684 6439	NETHERLAND	BERNARD BENELUX NV Sophialaan 5 3542 AR UTRECHT Tel : +31 30 24 14 700 Fax : +31 30 24 13 949
AUSTRIA	IPU ING PAUL UNGER Hardtmuthgasse 53 1100 WIEN Tel : +43 1 6024549 Fax : +43 1 6032943	NORWAY <i>www.fagerberg.no</i>	G. FAGERBERG NORGE Postboks 536 - HØDEN 1522 MOSS Tel : +47 69 26 50 44 Fax : +47 69 26 73 33
BELGIUM <i>christian.baert@bernard-benelux.com</i>	BERNARD BENELUX SA Rue Saint-Denis, 135 1190 BRUXELLES Tel : +32 2 3434122 Fax : +32 2 3472843	POLAND	MARCO U1. Nowolipki 23/2 01-006 WARSZAWA Tel : +48 22 63 68 626 Fax : +48 22 63 63 577
CHINA <i>tadella@public.east.cn.net</i>	TADELLA LIMITED 5th floor, Ping-an mansion, 23 Financial street Xicheng district BEIJING - CHINA 100032 Tel : +86 10 6621 0395 / 0396 / 0397 Fax : +86 10 6621 0399	PORTUGAL <i>pinhol@mail.telepac.pt</i>	PINHOL, GOMES & GOMES LDA. Avenida 24 de Julho, 174 1300 LISBOA Tel : +351 1 39 71 165 Fax : +351 1 39 06 858
DENMARK <i>www.armatec.dk</i>	ARMATEC A/S Mjølnervej 4-8 DK 2600 Glostrup Tel : +45 46 96 00 00 Fax : +45 46 96 00 01	SINGAPORE <i>trisom@mbox3.singnet.com.sg</i>	ACTUATION & CONTROLS ENG. (ASIA) Block 3029A UBI RD 3 #01-97 SINGAPORE 408661 Tel : +65 74 27 248 Fax : +65 74 29 857
EGYPT	E.K.E.O. 3 El-Emam Hassan Maamoun 6th Zone Naser City - CAIRO Tel : +202 27 40 550 / 559 Fax : +202 27 40 558	SOUTH AFRICA (Rep) <i>actuator@jhbmail.co.za</i>	ACTUATOR TECHNICAL SERVICES Patrick RD, Jet Park KEMPTON PARK 1620 Tel : +27 11 397 47 56 Fax : +27 11 397 47 68
FINLAND <i>www soffco.fi</i>	OY SOFFCO AB Karapellontie 11 FIN-02610 ESPOO Tel : +358 9 54 04 620 Fax : +358 9 54 04 62 50	SOUTH-EAST ASIA <i>pinvidic@ksc7.th.com</i>	BERNARD SOUTH-EAST ASIA 25, soi Sang-Ngen Sukhumvit 55, Sukhumvit Road Bangkok 10110. Thailand Tel : +66 2 391 46 51 Fax : +66 2 391 34 90
GERMANY <i>bernard@deufra.de</i>	DEUFRA GMBH Kasinostrasse 22 53840 TROISDORF Tel : +49 2241 98340 Fax : +49 2241 983444	SPAIN <i>bernardservo@wanadoo.es</i>	BERNARD SERVOMOTORES C/ Valentin Beato, 11 - 1ºD 28037 MADRID Tel : +34 91 3041139 Fax : +34 91 3273442
INDIA	INSTRUMENTATION LTD Kanjikode West 678623 PALGHAT-KERALA Tel : +91 491 566127 / 566128 Fax : +91 491 566135 / 566240	SWEDEN <i>www.fagerberg.se</i>	G. FAGERBERG AB Postbox 12105 40241 GOETEBORG Tel : +46 31 69 37 00 Fax : +46 31 69 38 00
ITALY <i>derman_vanni@pechiney.com</i>	PECHINEY ITALIA S.P.A. Viale F. Restelli 5 20124 MILAN Tel : +39 2 668931 Fax : +39 2 6081513	SWITZERLAND	INOXLINE Binningerstrasse 86 CH - 4123 ALSCHWILL Tel : +41 61 481 51 00 Fax : +41 61 481 50 05
JAPAN <i>n.suzuki@pechiney.co.jp</i>	PECHINEY 29 Fl. Shinjuku Mitsui Bldg 2-1-1 Nishi Shinjuku, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0429 JAPON Tél : (03) 3349 6658 Fax : (03) 3349 6770	TURKEY	CIMTEK A.S. Kenedy Caddesi Yalim Sok N°3 KAVAKLIDERE 06660 - ANKARRA Tel : +90 312 41 74 900 Fax : +90 312 41 89 716
KOREA (Rep of) <i>sewonkim@unitel.co.kr</i>	SEWON INTERNATIONAL CO 1501, Korea Business Center 1338-32 Seocho Dong, Seocho-ku SEOUL Tel : +82 2 581 72 29 / 72 27 Fax : +82 2 581 72 28	UNITED-KINGDOM <i>www.zoedale.co.uk</i> <i>enquiries@zoedale.co.uk</i>	ZOEDALE Plc Stannard Way / Priory Business Park BEDFORD MK44 3WG Tel : +44 12 83 28 32 Fax : +44 12 83 28 00
MALAYSIA <i>tomeng@pc.jaring.my</i>	ACTUATION & CONTROLS ENGINEER 7, Jalan Bayu 2/5 - Taman Perindustrian. Tampoi Jaya - 81100 JOHOR BAHRU Tel : +60 7 2350277 / 2350281 Fax : +60 7 2350280 / 2350285	USA <i>www.bernardcontrols.com</i> <i>richard.upton@bernardcontrols.com</i>	BERNARD CONTROLS Inc 15740 Park Row, Suite 100 HOUSTON - TEXAS 77084 Tel : +1 281 578 66 66 Fax : +1 281 578 27 97

BBERNARD

L. BERNARD - 4 rue d'Arsonval - BP91 - 95505 GONESSE CEDEX. France

Tel. +33.1.34.07.71.00 - Fax +33.1.34.07.71.01

E-mail : mail@bernard-actuators.com - Internet . http://www.bernard-actuators.com

