



Three phase 2/4 poles - 3000/1500 r.p.m.

Type	kW S2 20min.	r.p.m.	Cos. φ	I n V.400	M.A/ M.N	I.A/ I.N	Inertia moment Jx Kgm ²	Braking Torque MAX Nm.	Starts C/h	A.V.400 Brake A.C. (m A)	A. V.400AC brake D.C. (m A)	Weight KG.
SWD90SB2/4	1,3 0,9	2800 1420	0,85 0,73	3,3 2,4	2,3 2,3	4,7 4,5	0,00305	20	2000 7500	250	180	20
SWD90LA2/4	1,8 1,2	2800 1420	0,81 0,71	4,5 3,2	2,7 2,9	4,9 4,8	0,00388	20	2000 7000	250	180	22
SWD90LB2/4	2,2 1,5	2800 1400	0,80 0,74	5,5 3,9	2,7 3,0	4,9 4,6	0,00572	20	1800 7000	250	180	24
SWD100LA2/4	2,5 1,9	2860 1420	0,85 0,82	5,2 3,9	2,6 2,4	6,2 5,4	0,00612	40	1000 5500	250	200	36.3
SWD100LB2/4	3,3 2,4	2870 1420	0,85 0,77	7,0 5,3	2,8 2,5	7,0 6,3	0,01180	40	1000 5000	250	200	39.7
SWD112MB2/4	4,5 3,3	2880 1410	0,87 0,86	9,3 6,9	2,4 2,3	7,0 6,3	0,03120	80	500 2000	500	550	48
SWD132SB2/4	5,1 4,5	2810 1400	0,91 0,81	11 10	2,7 2,5	5,1 5,8	0,04000	150	450 1500	800	600	84.5
SWD132MA2/4	6,0 5,0	2810 1400	0,93 0,80	12,5 12,0	3,0 2,8	5,2 5,8	0,05900	150	400 1000	800	600	94.5
SWD160MA2/4	9,50 8,0	2800 1410	0,86 0,85	17 15	2,8 2,3	8,5 5,8	0,06260	175	200 400	800	600	142
SWD160MB2/4	11 9,0	2830 1410	0,86 0,86	24 20	2,4 2,3	8,5 5,6	0,08960	175	200 350	800	600	150
SWD160LA2/4	13 11	2830 1450	0,86 0,84	27 22	2,5 2,2	8,8 5,5	0,16700	175	150 300	800	600	170

Three phase 2/6 poles - 3000/1000 r.p.m.

Type	kW S3 40%.	r.p.m.	Cos. φ	I n V.400	M.A/ M.N	I.A/ I.N	Inertia moment Jx Kgm ²	Braking Torque MAX Nm.	Starts C/h	A.V.400 Brake A.C. (m A)	A. V.400AC brake D.C. (m A)	Weight KG.
SWDA90SA2/6	0,90 0,30	2870 940	0,84 0,64	2,1 1,2	2,6 2,2	6,5 2,5	0,00284	20	1900 9000	250	180	20
SWDA90LA2/6	1,20 0,40	2870 950	0,81 0,66	2,9 1,7	2,3 2,0	6,3 3,5	0,00305	20	1800 8000	250	180	22
SWDA100LB2/6	2,20 0,80	2800 910	0,85 0,64	4,9 2,6	2,7 2,2	6,7 3,5	0,00612	40	900 6000	250	200	39
SWDA112MB2/6	3,00 1,00	2880 930	0,85 0,62	6,60 3,50	2,9 2,3	7,1 4,0	0,01180	80	500 4000	500	550	48
SWDA132SB2/6	4,00 1,50	2860 920	0,84 0,58	9,5 4,3	2,6 2,1	8,6 5,1	0,03120	150	350 1600	800	600	85
SWDA132MB2/6	6,45 2,20	2860 910	0,82 0,60	15,0 7,5	2,7 2,1	8,3 5,5	0,04620	150	350 1600	800	600	102
SWDA160LA2/6	11,00 3,40	2860 960	0,84 0,58	20,0 12,0	2,7 2,2	7,1 4,2	0,08960	175	250 900	800	600	170

Three phase 2/8 poles - 3000/750 r.p.m.

Type	kW S3 40%	r.p.m.	Cos. φ	I n V.400	M.A/ M.N	I.A/ I.N	Inertia moment Jx Kgm ²	Braking Torque MAX Nm.	Starts C/h	A.V.400 Brake A.C. (m A)	A. V.400AC brake D.C. (m A)	Weight KG.
SWDA90SB2/8	0,75 0,18	2820 700	0,70 0,54	2,1 1,1	2,6 1,9	5,5 2,3	0,00295	20	1900 10000	250	180	17
SWDA90LA2/8	1,10 0,30	2820 700	0,75 0,55	2,7 1,5	2,5 1,9	5,6 2,4	0,00305	20	1800 10000	250	180	20
SWDA90LB2/8	1,30 0,30	2820 700	0,78 0,58	3,1 1,8	2,4 2	5,8 2,3	0,00388	20	1800 9000	250	180	21
SWDA100LA2/8	1,50 0,37	2820 700	0,78 0,56	3,9 2,2	2,6 1,8	5,6 2,8	0,00572	40	1000 7000	250	200	20
SWDA100LB2/8	2,20 0,50	2840 700	0,87 0,58	4,9 2,8	2,5 1,8	5,1 2,9	0,00612	40	900 3000	250	200	30
SWDA112MA2/8	2,50 0,60	2840 705	0,74 0,57	5,8 3,2	2,4 1,9	5,5 3,0	0,00950	80	500 2500	500	550	47
SWDA112MB2/8	3,00 0,80	2850 705	0,74 0,59	6,7 3,6	2,5 2	6,0 3,0	0,01180	80	500 2500	500	550	48
SWDA132SB2/8	4,00 1,10	2860 700	0,74 0,60	10,0 4,0	2,6 1,9	6,5 2,9	0,03120	150	300 1500	800	600	84,5
SWDA132MA2/8	5,50 1,50	2870 700	0,75 0,61	12,0 5,6	2,5 2,1	6,6 3,0	0,04000	150	300 1300	800	600	94,5
SWDA132MB2/8	6,20 1,80	2860 690	0,82 0,67	13,7 6,8	2,5 2,1	6,6 3,0	0,04620	150	300 1300	800	600	100
SWDA160LA2/8	11,00 3,00	2900 720	0,90 0,63	24,0 14,0	2,4 2,2	6,8 3,4	0,08960	175	300 1300	800	600	170



Three phase 4/6 poles 1500/1000 r.p.m.

Type	kW S3 40%.	r.p.m.	Cos. φ	I n V.400	M.A/ M.N	I.A/ I.N	Inertia moment Jx Kgm ²	Braking Torque MAX Nm.	Starts C/h	A.V.400 Brake A.C. (m A)	A. V.400AC brake D.C. (m A)	Weight KG.
SWDA90SA4/6	0,55 0,37	1410 945	0,77 0,70	1,8 1,6	2,4 2,1	5,5 3,6	0,00356	20	6000 8000	250	180	17
SWDA90LA4/6	0,75 0,55	1410 945	0,79 0,60	2,4 2	2,3 2,2	5,6 3,3	0,00472	20	9500 8000	250	180	20
SWDA100LB4/6	1,50 1,10	1420 945	0,79 0,70	3,9 3,2	2,6 2,3	5,6 3,5	0,00996	40	4000 6000	250	200	28
SWDA112MB4/6	2,00 1,30	1430 950	0,86 0,71	4,5 3,6	2,4 2,0	5,3 4,5	0,01680	80	2000 3000	500	550	48
SWDA132SB4/6	2,20 1,50	1430 930	0,84 0,71	5,0 3,7	2,3 1,9	6 3,4	0,03100	150	600 1000	800	600	84,5
SWDA132MA4/6	3,00 2,20	1430 930	0,84 0,72	6,0 5,2	2,4 2,2	6,0 3,6	0,04250	150	800 1200	800	600	94,5
SWDA132MB4/6	3,70 2,60	1440 930	0,84 0,72	8,3 6,2	2,3 2,2	6,1 3,8	0,04950	150	700 1000	800	600	100
SWDA160MB4/6	5,50 3,70	1450 930	0,85 0,75	12 8,5	2,2 2,0	7 4	0,10700	175	500 700	800	600	148
SWDA160LB4/6	7,50 5,50	1450 930	0,84 0,76	17,5 13,5	2,3 2,0	7 4	0,14350	175	400 700	800	600	180

Three phase 4/8 poles - 1500/750 r.p.m.

Type	kW S3 40%.	r.p.m.	Cos. φ	I n V.400	M.A/ M.N	I.A/ I.N	Inertia moment Jx Kgm ²	Braking Torque MAX Nm.	Starts C/h	A.V.400 Brake A.C. (m A)	A. V.400AC brake D.C. (m A)	Weight KG.
SWD90SA4/8	0,75 0,37	1400 700	0,85 0,60	2,1 1,9	1,9 2,2	4,0 3,0	0,00356	40	6500 12000	250	180	20
SWD90LB4/8	1,10 0,60	1400 700	0,85 0,58	2,7 3,0	2,0 2,2	4,0 3,0	0,00510	40	6000 10000	250	180	24
SWD100LB4/8	1,60 0,90	1440 700	0,85 0,61	3,7 3,5	2,2 2,2	4,6 3,2	0,00996	48	4000 8000	250	200	39,7
SWD112MB4/8	2,20 1,20	1440 710	0,89 0,59	4,6 4,8	2,2 3,0	5,6 4,0	0,01680	80	2000 4000	500	550	48
SWD132SB4/8	3,00 2,00	1430 715	0,88 0,59	6,1 6,9	2,7 2,5	5,5 3,5	0,03100	150	700 2000	800	600	84,5
SWD132MA4/8	4,00 2,60	1445 720	0,87 0,63	8,0 8,5	3,0 2,9	5,6 5,5	0,04250	150	500 1500	800	600	98
SWD160MA4/8	5,50 3,70	1430 720	0,86 0,64	11,5 12,5	2,5 2,1	5,8 5,3	0,09500	175	600 1200	800	600	139
SWD160MB4/8	6,60 4,50	1430 720	0,88 0,65	14,5 13,8	2,3 2,2	5,9 5,3	0,09700	175	600 1200	800	600	148
SWD160LA4/8	9,60 6,00	1430 720	0,86 0,66	21 19	2,6 2,1	6,0 5,1	0,12300	175	550 1100	800	600	170

*Three phase 4-12 poles - 1500/500 r.p.m.
hoisting application*

Type	kW S4 40%-25%	In V.400
SWDA71C4/12	0,20 0,08	1,2 0,8
SWDA80C4/12	0,55 0,18	1,7 1,2
SWDA90LB4/12	0,80 0,30	2,5 2,2
SWDA100LB4/12	1,70 0,60	3,4 2,9
SWDA112MB4/12	3,20 1,10	7,9 5,5
SWDA112MC4/12	4,50 1,50	11 6,5
SWFDA132MB4/12	7,50 2,50	16 8
SWDA160LB4/12	9,50 3,20	22 21

*Three phase 4-16 poles - 1500/375 r.p.m.
hoisting application*

Type	kW S4 40%--20%	In V.400
SWDA112MB4/16	1,60 0,40	4,6 3,8
SWDA132SA4/16	3,00 0,75	7,2 5,6
SWDA132MA4/16	4,00 1,00	9,5 7,5
SWDA132MB4/16	5,20 1,30	13,8 12,0
SWDA160MB4/16	6,80 1,70	18,0 15,0
SWDA160LA4/16	9,00 2,20	23,0 21,0
SWDA160LB4/16	10,5 2,60	24,0 22,0
SWDA180LB4/16	13,0 3,20	32,5 17,8
SWDA200LB4/16	16,0 4,00	40,0 22,0

3) The braking torque values can be reduced of about 10% if the electromagnet is DC.

5) We suggest to use dual metal or ptc protections for 4-12 and 4-16 poles motors.