

3-fas asynkronmotorer

0,12 till 355kW

En serie 2-, 4- och 6-poliga 3-fas asynkronmotorer med hög verkningsgrad, tillverkade i aluminium eller gjutjärn. Motorerna kan antingen direktanslutas till nätet när varvtalet inte behöver varieras, eller användas tillsammans med alla typer av SSD Drives ac frekvensomriktare när varvtalet ska regleras.

Motorerna uppfyller följande standarder för verkningsgrad:

CEMEP EFFI - 4-polig 11-90kW, 2-polig 2,2-90kW
 WIMES - 6- och 8-polig 5,5-315kW
 WIMES - 2- och 4-polig 90-400kW

För måttuppgifter, se sid 28 i produktkatalogen.



HÖG VERKNINGSGRAD

ALUMINIUM- ELLER GJUTJÄRNSKONSTRUKTION

KOPPLINGSLÅDA I METALL

SKYDDSKLASS IP54, KYLNING IC411

UTÖKADE VARVTALSOMRÅDEN (SE TABELL)

TILLVAL KYLNING ENL IC416 MED SEPARATDRIVEN KYLFLÄKT FÖR UTÖKADE VARVTALSOMRÅDEN

KLASS B TEMPERATURHÖJNING

KLASS F ISOLATION

VÄXELSPÄNNING 230/400V 3-FAS (STORLEK 63-100)

FOT, FLÄNS ELLER FOT & FLÄNSMONTAGE SOM TILLVAL (FLÄNS C OCH D)

SNABB LEVERANS

TEKNISK SPECIFIKATION

2-poliga standardmotorer

Storlek	Märk. effekt (kW)	Varvtal @ 50Hz (rpm)	kW varvtals-omr. 5-1	kW varvtals-omr. 10-1	Full last-ström (A) vid 230V	Full last-ström (A) vid 400V
U-DA63SF	0,18	2810	0,14	0,12	1,07	0,62
U-DA63SG	0,25	2810	0,2	0,17	1,25	0,72
WU-DA71SG	0,37	2815	0,3	0,26	1,52	0,88
WU-DA71SK	0,55	3820	0,44	0,38	2,13	1,23
WU-DA80ME	0,75	2850	0,6	0,52	2,92	1,69
WU-DA80MJ	1,1	2870	0,88	0,77	4,13	2,39
WU-DA90SF	1,5	2870	1,2	1,1	5,54	3,2
WU-DA90LM	2,2	2850	1,75	1,6	7,61	4,4
WU-DA100LJ	3	2890	2,4	2,1	9,86	5,7
WU-DA112MM	4	2870	3,2	2,8	12,46	7,2
WU-DA132SE	5,5	2910	4,4	3,8		9,9
WU-DA132SJ	7,5	2900	6	5,2		13,3
WU-DA160MB	11	2940	8,8	7,7		19,6
WU-DA160MJ	15	2940	12	11		26,2
WU-DA160LR	18,5	2940	15	13		32
WU-DA180ME	22	2950	17,5	16		37,5
WU-DF200LGX	30	2940	24	21		52
WU-DF200LNx	37	2940	29	26		64
WU-DF225MN	45	2955	36	32		77
WU-DF250SN	55	2960	43	39		93
WU-DF250MN	75	2965	59	53		126
WU-DF280SN	90	2965	71	63		151
WU-DF280MN	110	2975	87	77		184
WU-DF315SN	132	2975	104	92		221
WU-DF315MN	150	2980	118	105		247
WU-DF315MP	160	2980	126	88,2		264
WU-DF315LN	185	2980	146	130		304
WU-DF315Lx	200	2980	158	140		329
WU-DF355SG	225	2980	178	158		379
WU-DF355SJ	250	2980	197	175		421
WU-DF355SN	280	2980	221	196		471
WU-DF355MJ	315	2980	249	221		524
WU-DF355MN	355	2980	280	249		590

Bromsar

Storlek	Broms ref.	Broms moment (Nm)	Broms spänningsmatning
63	8	4	220-240V 50Hz
71	8	4	220-240V 50Hz
80	8	4	220-240V 50Hz
90	11	20	220-240V 50Hz
100	13	40	220-240V 50Hz
112	13	40	380-415V 50Hz
132	16	80	380-415V 50Hz
160	16	80	380-415V 50Hz
180	19	150	380-415V 50Hz

Övannämnda bromsstorlekar baseras på motorns märkmoment. Mindre bromsstorlekar kan eventuellt användas till vissa applikationer. Andra spänningsmatningar för bromsen är möjliga.

Tillval

Högre IP-skydd. Mekanisk broms (med eller utan manuell bromslyftning). Temperaturvakt (termokontakt/termistor). Värmeelement för kondensskydd. Alternativa spänningsmatningar, frekvenser och varvtalsområden. IC416 separat kylfläkt.

4-poliga standardmotorer

Storlek	Märkeffekt (kW)	Varvtal @ 50Hz (rpm)	Effekt kW varvtalsomr. 5-1	Effekt kW varvtalsomr. 10-1	Full lastström (A) vid 240V	Full lastström (A) vid 415V
U-DA63SF	0,12	1360	0,09	0,08	0,81	0,47
U-DA63SG	0,18	1370	0,14	0,12	1,11	0,64
WU-DA71SJ	0,25	1400	0,2	0,17	1,38	0,8
WU-DA71SK	0,37	1410	0,3	0,26	1,92	1,11
WU-DA80ME	0,55	1410	0,44	0,38	2,73	1,58
WU-DA80MG	0,75	1410	0,6	0,52	3,25	1,88
WU-DA90SE	1,1	1410	0,88	0,77	4,55	2,63
WU-DA90LK	1,5	1420	1,2	1,05	6,06	3,5
WU-DA100LJ	2,2	1415	1,75	1,55	8,30	4,8
WU-DA100LR	3	1415	2,4	2,1	11,07	6,4
WU-DA112MS	4	1440	3,2	2,8	14,36	8,3
WU-DA132SJ	5,5	1450	4,4	3,8		11
WU-DA132MR	7,5	1450	6	5,2		14,7
WU-DA160MJ	11	1470	8,8	7,7		20,9
WU-DA160LR	15	1470	12	10,5		28
WU-DA180ME	18,5	1470	15	13		35
WU-DA180LJ	22	1470	17,5	15,5		41
WU-DF200LNx	30	1470	24	21		54
WU-DF225SN	37	1470	29	26		66
WU-DF225MN	45	1470	36	32		80
WU-DF250SN	55	1470	43	39		98
WU-DF250MN	75	1475	59	53		131
WU-DF280SN	90	1475	71	63		157
WU-DF280MN	110	1480	87	77		191
WU-DF315SN	132	1480	118	92		229
WU-DF315MN	150	1485	119	105		257
WU-DF315MP	160	1485	126	112		274
WU-DF315LN	185	1485	146	130		316
WU-DF315LN	200	1485	158	140		342
WU-DF355SG	225	1487	176	158		379
WU-DF355SJ	250	1487	197	175		420
WU-DF355SN	280	1487	221	196		470
WU-DF355MJ	315	1487	249	221		528
WU-DF355MN	355	1487	280	249		588

6-poliga standardmotorer

Storlek	Märkeffekt (kW)	Varvtal @ 50Hz (rpm)	Effekt kW varvtalsomr. 5-1	Effekt kW varvtalsomr. 10-1	Full lastström (A) vid 240V	Full lastström (A) vid 415V
WU-DA71SG	0,12	900	0,09	0,08	0,95	0,55
WU-DA71SK	0,18	910	0,14	0,12	1,30	0,75
WU-DA71SR	0,25	920	0,2	0,17	1,83	1,06
WU-DA80MG	0,37	920	0,3	0,26	2,20	1,27
WU-DA90MM	0,55	920	0,44	0,38	3,06	1,77
WU-DA90SG	0,75	920	0,6	0,52	3,67	2,12
WU-DA90LT	1,1	940	0,88	0,77	5,54	3,2
WU-DA100LR	1,5	930	1,2	1,05	7,44	4,3
WU-DA112MS	2,2	950	1,75	1,55		5,5
WU-DA132SG	3	965	2,4	2,1		7,1
WU-DA132ML	4	960	3,2	2,8		9
WU-DA132MM	5,5	960	4,4	3,8		12,5
WU-DA160MM	7,5	975	6	5,2		16
WU-DA160LV	11	975	8,8	7,7		22,7
WU-DA180LM	15	975	12	10,5		31
WU-DF200LGX	18,5	975	15	13		37
WU-DF200LNx	22	975	17	15		43
WU-DF225MN	30	980	24	21		59
WU-DF250SN	37	980	29	26		70
WU-DF250MN	45	985	36	32		84
WU-DF280SN	55	985	43	39		102
WU-DF280MN	75	985	59	53		137
WU-DF315SN	90	985	71	63		164
WU-DF315MN	110	985	87	77		197
WU-DF315LN	132	985	104	92		236
WU-DF355SG	150	985	118	105		266
WU-DF355SG	160	985	126	112		283
WU-DF355SJ	185	985	146	130		328
WU-DF355SN	200	985	158	140		354
WU-DF355MJ	225	985	178	158		398
WU-DF355MN	250	985	197	175		442
WU-DF355LJ	280	990	221	196		494
WU-DF355LN	315	990	249	221		555
WU-DF355LGX	355	990	280	249		626