ELEKTRO-MOTOREN - TECHNISCHE DATEN

1-phasige Elektro-Motoren - 2800 / 1400 Upm.:

Alle Informationen in den unteren Schemen sind richtungsweisend. Bei Montage muss der genaue Wert auf dem Leistungsschild des Motors abgelesen werden.

Zugelassen nach folgenden Standarden:

- CE-zugelassen
- IEC-Standard

Generelle Daten:

230V, 50Hz, IP55, Iso. Kl. F, S1

Generelle Betriebsbedingungen:

Min. Temp.: -10°C
Max. Temp.: +40°C

Umgebungstemperatur	[°C]		30	40	45	50	55	60
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]		100	100	96	90	86	82
Betriebshöhe	[m]	1000	1050	2000	2500	3000	3500	4000
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]	100	97	94	90	86	82	77

Effekt [kW]	Baugrösse	Umdrehung [Upm]	Spannung [VAC]	Nomineller Strom [Amp]	Max. Start-Strom [I_L/I_N]	Leistung [%]	Effektfaktor [COS Φ]
0,25	63-2C	2760	230	1,9	3,1	64,00	0,92
0,37	71-2B	2720	230	3,0	2,7	64,00	0,84
0,55	71-2C	2780	230	3,6	3,2	70,00	0,98
0,75	80-2B	2800	230	5,0	3,4	70,00	0,94
1,10	80-2C	2980	230	6,4	3,5	76,00	0,98
1,50	90S-2	2760	230	6,4	3,0	71,00	0,90
2,20	90L-2	2810	230	12,8	3,5	76,00	0,99
0,25	71-4B	1340	230	2,5	2,0	56,00	0,80
0,37	71-4C	1320	230	3,2	2,1	59,00	0,88
0,55	80-4B	1360	230	3,9	3,2	68,00	0,91
0,75	80-4C	1340	230	5,6	2,5	65,00	0,90
1,10	90-4L	1360	230	8,1	2,6	65,00	0,95

Rev. 12.16 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

ELEKTRO-MOTOREN - TECHNISCHE DATEN

3-phasige Elektro-Motoren - 2800 Upm.:

Energieklasse IE1/IE3

Zugelassen nach folgenden Standarden:

- CE-zugelassen
- IEC-Standard

Generelle Daten:

230V, 50Hz, IP55, Iso. Kl. F, S1

Generelle Betriebsbedingungen:

Min. Temp.: -10°C
Max. Temp.: +40°C

Alle Informationen in den unteren Schemen sind richtungsweisend. Bei Montage muss der genaue Wert auf dem Leistungsschild des Motors abgelesen werden.

Umgebungstemperatur	[°C]		30	40	45	50	55	60
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]		100	100	96	90	86	82
Betriebshöhe	[m]	1000	1050	2000	2500	3000	3500	4000
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]	100	97	94	90	86	82	77

Effekt [kW]	Baugrösse	Umdrehung [Upm]	Spannung [VAC]	Nomineller Strom [Amp]	Max. Start-Strom [I_L/I_N]	Leistung [%]	Effektfaktor [COS Φ]
0,25 [1)]	63-2B	2860	230 / 400	1,10/0,65	4,0	72,0	0,78
0,37 [1)]	71-2A	2800	230 / 400	1,75/1,00	4,4	71,0	0,77
0,55 [1)]	71-2A	2790	230 / 400	2,35/1,35	4,0	75,0	0,82
0,75 [2)]	80-2A	2850	230 / 400	2,85/1,65	6,3	82,0	0,82
1,10 [2)]	80-2B	2840	230 / 400	4,30/2,50	6,9	83,0	0,86
1,50 [2)]	90S-2	2925	230 / 400	5,30/3,00	8,1	84,2	0,85
2,20 [2)]	90L-2	2910	230 / 400	7,50/4,30	8,0	85,9	0,86
3,00 [2)]	100L-2	2915	230 / 400	10,20/5,80	9,3	87,1	0,85
4,00 [2)]	112M-2	2925	400 / 690	7,40/4,30	8,4	88,1	0,89
5,50 [2)]	132S-2A	2940	400 / 690	10,00/5,80	8,5	89,2	0,89
*F 5,50 [2)]	112M-2	2930	400 / 690	10,22/5,90	7,4	89,2	0,87
7,50 [2)]	132S-2B	2940	400 / 690	13,80/7,72	8,5	90,1	0,90
*F 11,00 [2)]	132S-2	2925	400 / 690	19,60/11,40	8,1	91,2	0,89
11,00 [2)]	160M-2A	2945	400 / 690	19,20/11,20	7,3	91,2	0,90
15,00 [2)]	160M-2B	2945	400 / 690	26,20/15,20	7,4	91,9	0,90
18,50 [2)]	160L-2	2940	400 / 690	32,10/18,60	7,7	92,4	0,90
22,00 [2)]	180M-2	2955	400 / 690	38,10/22,10	9,2	92,7	0,90
30,00 [2)]	200L-2A	2965	400 / 690	51,00/29,60	7,0	93,5	0,90
37,00 [2)]	200L-2B	2955	400 / 690	63,00/36,60	6,3	93,7	0,90
45,00 [2)]	225M-2	2972	400 / 690	78,00/45,30	6,7	94,2	0,88

[1)] IE1
[2)] IE3
** Erhöhte Effektivität*

Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.

Rev. 12.16

ELEKTRO-MOTOREN - TECHNISCHE DATEN

3-phasige Elektro-Motoren - 1400 Upm.:

Energieklasse IE1/IE3

Zugelassen nach folgenden Standarden:

- CE-zugelassen
- IEC-Standard

Generelle Daten:

230V, 50Hz, IP55, Iso. Kl. F, S1

Generelle Betriebsbedingungen:

Min. Temp.: -10°C
Max. Temp.: +40°C

Alle Informationen in den unteren Schemen sind richtungsweisend. Bei Montage muss der genaue Wert auf dem Leistungsschild des Motors abgelesen werden.

Umgebungstemperatur	[°C]		30	40	45	50	55	60
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]		100	100	96	90	86	82
Betriebshöhe	[m]	1000	1050	2000	2500	3000	3500	4000
Nennabgabeleistung reduziert auf	[%]	100	97	94	90	86	82	77

Effekt [kW]	Baugrösse	Umdrehung [Upm]	Spannung [VAC]	Nomineller Strom [Amp]	Max. Start-Strom [I_L/I_N]	Leistung [%]	Effektfaktor [COS Φ]
0,06 [1)]	56-4A	1400	230 / 400	0,52/0,30	2,8	50,0	0,58
0,25 [1)]	71-4A	1380	230 / 400	1,50/0,85	3,0	57,0	0,66
0,37 [1)]	71-4B	1377	230 / 400	2,20/1,25	3,1	70,0	0,68
0,55 [1)]	80-4A	1400	230 / 400	2,80/1,60	3,6	73,0	0,69
0,75 [2)]	80-4B	1430	230 / 400	3,60/2,10	5,7	82,5	0,64
1,10 [2)]	90S-4	1450	230 / 400	4,30/2,50	7,6	84,1	0,77
1,50 [2)]	90L-4	1450	230 / 400	5,70/3,30	8,0	85,3	0,78
2,20 [2)]	100L-4A	1460	230 / 400	8,10/4,60	7,5	86,7	0,79
3,00 [2)]	100L-4B	1460	230 / 400	11,20/6,40	7,8	87,7	0,77
4,00 [2)]	112M-2	1460	400 / 690	14,20/8,10	7,1	88,5	0,80
5,50 [2)]	132M-2	1465	400 / 690	18,10/10,40	8,5	89,6	0,85

[1)] IE1
[2)] IE3

Rev. 12.16 Recht auf Änderungen bleibt vorbehalten.