

Technische Daten

Bemessungsspannung: 400 V / 50 Hz, 460 V / 60 Hz
Spannungstoleranz +/- 10 % Frequenztoleranz +/- 2 %

2-polig / 3000 min-1

	kW	min-1	A	Cos phi	IEC	100 %	75 %	50 %	Nm	Is/In	Tmax	Tstart	kg
M3C-160M-2	11.0	2958	19.2	0.91	IE3	91.2	91.3	88.5	36	8.4	3.7	3.1	116
M3C-160MX-2	15.0	2941	26.9	0.88	IE3	91.9	92.0	89.1	49	7.8	2.9	2.6	126
M3C-160L2-2	18.5	2941	32.8	0.88	IE3	92.4	92.5	89.6	60	7.6	3.0	2.3	145
M3C-180M-2	22.0	2950	38.9	0.88	IE3	92.7	92.8	89.9	71	7.8	3.6	2.7	200
M3C-200L-2	30.0	2955	52.7	0.88	IE3	93.3	93.4	90.5	97	7.4	3.4	2.4	243
M3C-200LX-2	37.0	2950	65.5	0.87	IE3	93.7	93.8	90.9	120	7.6	3.3	2.4	262
M3C-225M-2	45.0	2960	77.6	0.89	IE3	94.0	94.1	91.2	145	7.7	3.4	2.3	350
M3C-250M-2	55.0	2970	94.6	0.89	IE3	94.3	94.4	91.5	177	7.0	3.3	2.0	438

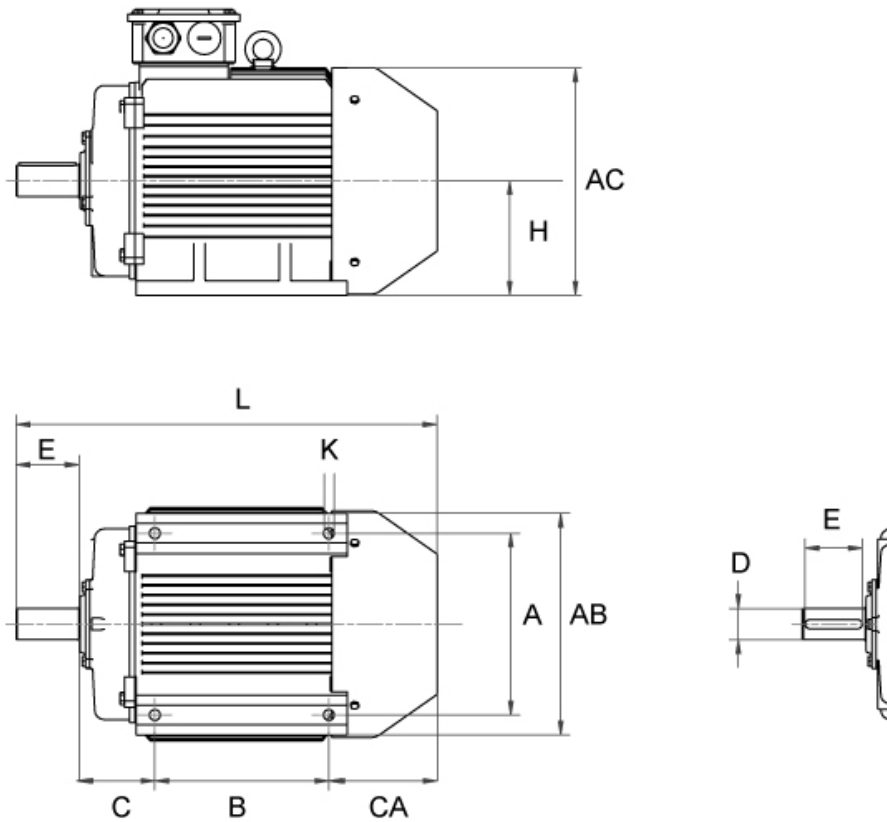
4-polig / 1500 min-1

	kW	min-1	A	Cos phi	IEC	100 %	75 %	50 %	Nm	Is/In	Tmax	Tstart	kg
M3C-160M-4	11.0	1474	21.8	0.80	IE3	91.7	91.8	88.9	71	7.8	3.1	2.5	128
M3C-160L-4	15.0	1476	30.0	0.78	IE3	92.3	92.4	89.5	97	7.7	3.3	2.9	149
M3C-180M-4	18.5	1470	35.2	0.82	IE3	92.6	92.7	89.8	120	7.9	3.6	2.5	211
M3C-180L-4	22.0	1470	41.6	0.82	IE3	93.0	93.1	90.2	143	7.8	3.8	2.5	240
M3C-200L-4	30.0	1480	55.1	0.84	IE3	93.6	93.7	90.8	194	8.8	3.5	2.7	255
M3C-225S-4	37.0	1480	66.9	0.85	IE3	93.9	94.0	91.1	239	6.6	3.9	3.2	345
M3C-225M-4	45.0	1480	81.1	0.85	IE3	94.2	94.3	91.4	290	7.8	3.7	3.2	388
M3C-250M-4	55.0	1480	98.7	0.85	IE3	94.6	94.7	91.8	355	7.7	3.6	2.5	529

6-polig / 1000 min-1

	kW	min-1	A	Cos phi	IEC	100 %	75 %	50 %	Nm	Is/In	Tmax	Tstart	kg
M3C-160L-6	11.0	974	23.9	0.73	IE3	91.1	90.9	88.1	108	6.7	2.7	2.1	140
M3C-180L-6	15.0	975	30.1	0.79	IE3	92.5	91.3	88.5	147	6.3	3.1	2.1	232
M3C-200L-6	18.5	975	36.9	0.79	IE3	92.3	91.8	88.9	181	7.3	3.1	2.4	263
M3C-200LX-6	22.0	983	44.7	0.77	IE3	92.5	92.3	89.4	214	7.4	3.1	2.4	308
M3C-225M-6	30.0	985	56.8	0.82	IE3	92.9	93	90.1	291	6.7	3.1	2.6	366
M3C-250M-6	37.0	985	68.1	0.84	IE3	93.5	93.4	90.5	359	7.2	3.4	2.3	427
M3C-280S-6	45.0	990	82.0	0.84	IE3	94.1	94.0	91.1	434	7.4	3.5	2.7	475
M3C-280M-6	55.0	990	100.4	0.84	IE3	94.9	94.3	91.4	531	7.8	4.0	3.2	550

Bauform B3

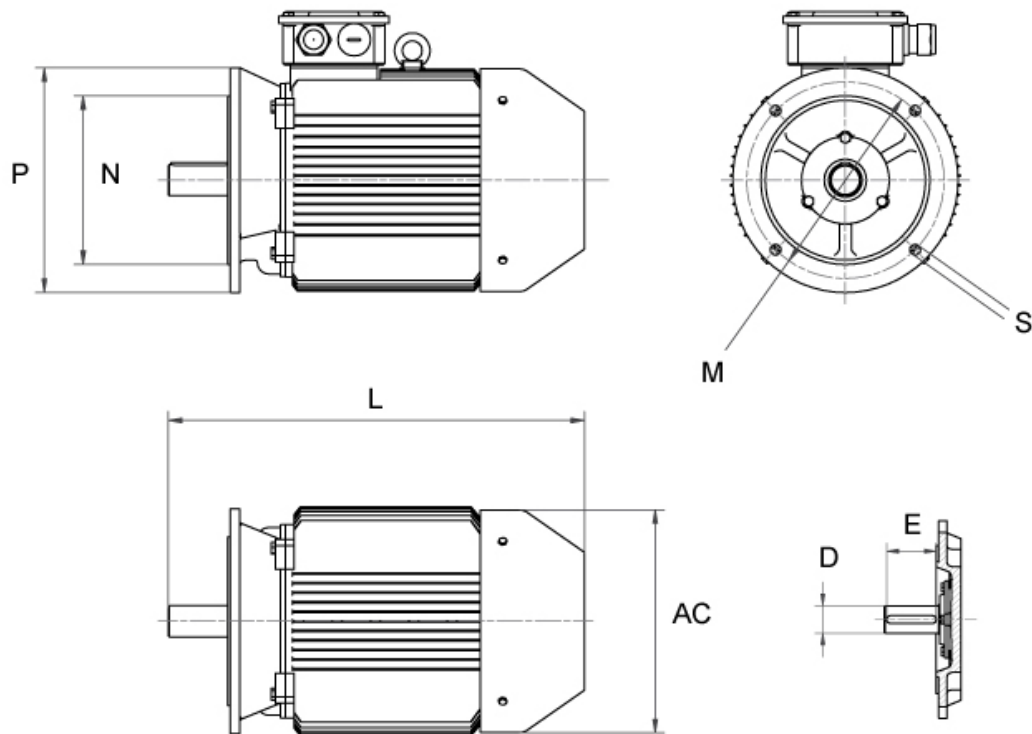


Maße - Serie M3C IM B3 (mm)

	A	B	C	CA	D	E	H	K	AB	AC	L
M3C-160M	254	210	108	188	Ø42J6	110	160	15	315	315	608
M3C-160L	254	254	108	188	Ø42K6	110	160	15	315	315	652
M3C-180M	279	241	121	226	Ø48K6	110	180	15	350	360	690
M3C-180L	279	279	121	228	Ø48K6	110	180	15	350	360	730
M3C-200L	318	305	133	220	Ø55K6	110	200	19	390	400	760
M3C-225S	356	286	149	243	Ø60M6	140	225	19	435	450	810
M3C-225M-2	356	311	149	243	Ø55M6	110	225	19	435	450	805
M3C-225M-4 / -6	356	311	149	198	Ø60M6	140	225	19	435	450	835
M3C-250M-2	406	349	168	261	Ø60M6	140	250	24	485	485	910
M3C-250M-4 / -6	406	349	168	261	Ø65M6	140	250	24	485	485	910
M3C-280S-2	457	368	190	295	Ø65M6	140	280	24	545	550	985
M3C-280S-4 / -6	457	368	190	315	Ø75M6	140	280	24	545	550	1005
M3C-280M-6	457	419	190	319	Ø75M6	140	280	24	545	550	1060

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

Bauform B5



Maße - Serie M3C IM B5 (mm)

	P	M	N	S	D	E	AC	L
M3C-160M	350	300	250	4*Ø 19	Ø42J6	110	315	608
M3C-160L	350	300	250	4*Ø 19	Ø42K6	110	315	652
M3C-180M	350	300	250	4*Ø 19	Ø48K6	110	360	690
M3C-180L	350	300	250	4*Ø 19	Ø48K6	110	360	730
M3C-200L	400	350	300	8*Ø 19	Ø55K6	110	400	760
M3C-225S	450	400	350	8*Ø 19	Ø60M6	140	450	810
M3C-225M-2	450	400	350	8*Ø 19	Ø55M6	110	450	805
M3C-225M-4 / -6	450	400	350	8*Ø 19	Ø60M6	140	450	835
M3C-250M-2	550	500	450	8*Ø 19	Ø60M6	140	485	910
M3C-250M-4 / -6	550	500	450	8*Ø 19	Ø65M6	140	485	910
M3C-280S-2	550	500	450	8*Ø 19	Ø65M6	140	550	985
M3C-280S-4 / -6	550	500	450	8*Ø 19	Ø75M6	140	550	1005
M3C-280M-6	550	500	450	8*Ø 19	Ø75M6	140	550	1060

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.

Allgemeine Hinweise

Sicherheits- und Inbetriebnahmehinweis

Alle Arbeiten hinsichtlich der Inbetriebnahme und regelmäßige Instandhaltung dieser Motoren sind von qualifiziertem Fachpersonal auszuführen, das aufgrund seiner Qualifikation und Unterweisung über ausreichend Kenntnisse über die Sicherheitsvorschriften, Unfallverhütung sowie allgemeine Richtlinien (VDE 0105, IEC 364) verfügt. Hierbei sind die geltenden nationalen und anwendungsspezifischen Vorgaben und Erfordernisse zu berücksichtigen. Alle Arbeiten sind im spannungslosen Zustand des Motors vorzunehmen.

Unsachgemäßes Verhalten kann schwere Personen- und Sachschäden verursachen.

IEC Normen

Die Elektromotoren werden entsprechend der Normen CEI/EN und IEC gefertigt:

Bemessung- und Betriebsverhalten	IEC 60034-1
Standardverfahren zur Bestimmung von Verlusten und Effizienz aus Prüfungen	IEC 60034-2-1
Wirkungsgrad-Klassifizierung von netzgespeisten Drehstrommotoren (IE-Code)	IEC 60034-30-1
Schutzarten aufgrund der Gesamtkonstruktion von drehenden elektrischen Maschinen (IP-Code)	IEC 60034-5
Einteilung der Kühlverfahren (IC-Code)	IEC 60034-6
Klassifizierung für Bauarten, der Aufstellungsarten und der Klemmkasten-Lage (IM-Code)	IEC 60034-7
Anschlussbezeichnungen und Drehsinn	IEC 60034-8
Geräuschgrenzwerte	IEC 60034-9
Thermischer Schutz	IEC 60034-11
Anlaufverhalten von Drehstrommotoren mit Käfigläufer ausgenommen polumschaltbare Motoren	IEC 60034-12
Mechanische Schwingungen von bestimmten Maschinen mit einer Achshöhe von 56 mm und höher - Messung, Bewertung und Grenzwerte der Schwingstärke	IEC 60034-14
Drehstromasynchronmotoren für den Allgemeingebrauch mit standardisierten Abmessungen und Leistungen - Baugrößen 56 bis 315 und Flanschgrößen 65 bis 740	DIN EN 50347
IEC-Normspannungen	IEC 60038



Recycling

Bei der Entsorgung von Elektromotoren sind die geltenden nationalen Vorschriften zu beachten. Des Weiteren ist zu beachten, dass Öle und Fette entsprechend der Altölverordnung entsorgt werden müssen.

Vor der Weiterverwertung sollten alle Werkstoffe der Maschinen einzeln getrennt werden. Die wichtigsten verbauten Komponenten sind Aluguss (Gehäuse), Stahl (Welle, Ständer- und Läuferblech, Kleinteile), Kupfer (Wicklungen), Kunststoffe (Isolationsmaterialien wie z.B. Polyamid, Polypropylen etc.), Elastomere und asbestfreie Dichtungsmaterialien. Elektronikbauteile wie Leiterplatten werden getrennt aufbereitet.

Angaben Typenschild

- | | |
|-----------------------|------------------------|
| 1. Produktbezeichnung | 7. Bemessungsstrom |
| 2. Seriennummer | 8. Schaltart |
| 3. Bemessungsfrequenz | 9. Normen/Vorschriften |
| 4. Bemessungsleistung | 10. Wirkungsgrad |
| 5. Drehzahl | 11. Leistungsfaktor |
| 6. Bemessungsspannung | 12. Herstellungsjahr |

							
TYPE: M3A 100 L1-4				NR: 1700401550403			
Hz	Kw	r/min	V	A	CONN		
50	2.2	1450	230/400	7.8/4.5	D/Y		
60	2.64	1740	275/480	7.8/4.5	D/Y		
IEC60034	IM: B3	IP: 55	23.3 KG			EFF IE3 86.7 %	
COS: 0.82	S1	INS: F			PTC 150°C		
Rahlstedter Grenzweg 13 D-22143 Hamburg				Tel. (+49) 040 670 453 31 www.updrive-motor.com			

NR: **1700401550403**

 **Hinweis: Alle Daten und Angaben unter Vorbehalt**