



IEC 34-30

**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B35 [mm]**

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
<b>MX3-100L1-2</b>	160	200	199	140	180	63	M25*1.5	28	M10	60	8	100	256	12	390
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											250	180	215	15	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-100L1-2			
Leistung / power	[kW]	3,00	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ] 6,5
Drehzahl / speed	[upm]	2890	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M <sub>n</sub> ] 2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		2	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M <sub>n</sub> ] 2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	5,71	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg <sup>2</sup> ] 0,00529
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,87	Lager / bearing	[DE] 6206 [NDE] 6206
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	87,1 86,6 85,6	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 1100
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 76
Drehmoment / torque	[Nm]	9,9	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 24
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤75		
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60		
Spannung / voltage		230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz		
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter		
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits		