



IEC 34-30

**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B34 [mm]**

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MX3-100L1-4	160	200	199	140	180	63	M25*1.5	28	M10	60	8	100	256	12	386
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											160	110	130	M8	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-100L1-4			
Leistung / power	[kW]	2,20	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ] 6,5
Drehzahl / speed	[upm]	1440	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M <sub>n</sub> ] 2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M <sub>n</sub> ] 2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	4,52	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg <sup>2</sup> ] 0,01024
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,81	Lager / bearing	[DE] 6206 [NDE] 6206
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	86,7 86,9 84,3	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 1350
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 64
Drehmoment / torque	[Nm]	14,6	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 23,7
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤70		
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		