



IEC 34-30

**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B14 [mm]**

Typ / type	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØP	ØN	ØM	ØS
MX3-100L2-4	199	28	M10	60	8	156	M25*1.5	386	160	110	130	M8

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-100L2-4				
Leistung / power	[kW]	3,00	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	1440	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	6,02	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,01350
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,82	Lager / bearing	[DE]	6206
Wirkungsgrad / efficiency	[100%]	87,7		[NDE]	6206
	[75%]	87,9	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1350
	[50%]	86	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	64
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Drehmoment / torque	[Nm]	19,9	Gewicht / weight	[kg]	28,04
Betriebsart / type of duty		S1	Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000
Iso. Klasse		F			
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		3x PTC Kaltleiter / Thermistors			
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits			