



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
MX3-112PM2-2	190	230	220	140	180	70	M25*1.5	28	M10	60	8	112	284	12	408
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											250	180	215	15	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-112PM2-2				
Leistung / power	[kW]	5,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	2900	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]	10,11	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg <sup>2</sup> ]	0,00996
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,88	Lager / bearing	[DE]	6306
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	89,2 87,9 83,6		[NDE]	6306
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1100
Drehmoment / torque	[Nm]	18,1	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	80
Betriebsart / type of duty		S1	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Iso.Kl		F	Gewicht / weight	[kg]	36,5
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤75	Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60			
Spannung / voltage		400/690 [Δ/Y] 50Hz 460/796 [Δ/Y] 60Hz			
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter			
Herstellungsjahr / production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits			