



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
MX3-90S-2	140	180	177	100	130	56	M20*1.5	24	M8	50	8	90	226	10	321
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											140	95	115	M8	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-90S-2			
Leistung / power	[kW]	1,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ] 6,5
Drehzahl / speed	[upm]	2870	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]	3,06	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg <sup>2</sup> ] 0,00283
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,84	Lager / bearing	[DE] 6205 [NDE] 6205
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	84,2 83,7 80,7	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 800
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 72
Drehmoment / torque	[Nm]	5,0	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 13,8
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		