



IEC 34-30

Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B5 [mm]

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØP	ØN	ØM	ØS
MX3-90S-2	177	24	M8	50	8	136	M20*1.5	321	200	130	165	12

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-90S-2					
Leistung / power	[kW]	1,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5	
Drehzahl / speed	[upm]	2870	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,3	
Anzahl der Pole/ number of poles	2			Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	3,06	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,00283	
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,84	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6205 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 / Thermistors					
Herstellungsjahr / production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits					