



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
MX3-132M2-6	216	255	257	178	228	89	M25*1.5	38	M12	80	10	132	323	12	506
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											300	230	265	15	

technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-132M2-6			
Leistung / power	[kW]	5,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I _n] 6,5
Drehzahl / speed	[upm]	960	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M _n] 2,2
Anzahl der Pole/ number of poles		6	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M _n] 2,1
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	11,72	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg ²] 0,02760
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,77	Lager / bearing	[DE] 6308 [NDE] 6308
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	88 87,5 84,8	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 2300
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 69
Drehmoment / torque	[Nm]	54,7	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 56,8
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤70		
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		