



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
MS2-712-8	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	245
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											130	110	160	4	

technische Daten / technical data

Typ / type	MS2-712-8				
Leistung / power	[kW]	0,12	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	4,9
Drehzahl / speed	[upm]	660	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	1,7
Anzahl der Pole/ number of poles		8	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	1,5
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,58	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,00084
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,59	Lager / bearing	[DE]	6202
Wirkungsgrad / efficiency	[100%]	39,8		[NDE]	6202
	[75%]	40	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	14,8112
	[50%]	37,5	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	50
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Drehmoment / torque	[Nm]	1,9	Gewicht / weight	[kg]	7,5
Betriebsart / type of duty		S1	Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000
Iso.Kl		≤90			
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤65			
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			