



**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
<b>MS2-712-8</b>	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	245
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											85	70	105	4	

**technische Daten / technical data**

Typ / type	<b>MS2-712-8</b>	
Leistung / power	[kW]	0,12
Drehzahl / speed	[upm]	660
Anzahl der Pole/ number of poles		8
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,58
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,59
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	39,8 40 37,5
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	1,9
Betriebsart / type of duty		S1
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

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ]	4,9
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M <sub>n</sub> ]	1,7
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M <sub>n</sub> ]	1,5
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kg <sup>2</sup> m <sup>2</sup> ]	0,00084
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6202 6202
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	14,8112
Schalleistungspegel / noise level	[dB]	50
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Gewicht / weight	[kg]	7,5
Aufstellungshöhe / altitude	[m]	≤1000

Herstellungsjahr / production year siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.  
All information under reserve of liability.