



**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B14 [mm]**

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØM	ØN	ØP	ØS
<b>MS2-712-2</b>	140	14	M5	30	5	119	M20*1.5	260	85	70	105	3

**technische Daten / technical data**

Typ / type	<b>MS2-712-2</b>	
Leistung / power	[kW]	0,55
Drehzahl / speed	[upm]	2840
Anzahl der Pole/ number of poles		2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	1,31
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,82
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	74,2 72,8 72,8
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/In]	6,4
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,0
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00035
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6202 6202
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	14,7973
Schalleistungspegel / noise level	[dB]	64
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Gewicht / weight	[kg]	6,8
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.