



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

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

## technische Daten / technical data

Typ / type **MS2-712-2**

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%] 74,2  
[75%] 72,8  
[50%] 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

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

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] 6202  
[NDE] 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