



Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B3 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MS2-712-4	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	260

technische Daten / technical data

Typ / type **MS2-712-4**

Leistung / power [kW] 0,37

Drehzahl / speed [upm] 1410

Anzahl der Pole/ number of poles 4

Nennstrom / rated current (400V) [A] 0,99

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,74

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 72,7
[75%] 72,8
[50%] 71,2

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 2,7

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] 6,1

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 1,5

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 1,4

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm²] 0,00082

Lager / bearing [DE] 6202
[NDE] 6202

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 14,7353

Schalleistungspegel / noise level [dB] 55

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 6,4

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000