



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

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØM	ØN	ØP	ØS
MX2-801-4	158	19	M6	40	6	127	M20*1.5	295	100	80	120	3,5

technische Daten / technical data

Typ / type **MX2-801-4**

Leistung / power [kW] 0,55

Drehzahl / speed [upm] 1420

Anzahl der Pole/ number of poles 4

Nennstrom / rated current (400V) [A] 1,37

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,75

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 77,1
[75%] 77,2
[50%] 75,5

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 3,8

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] 5,7

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 2,4

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 2,3

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm²] 0,00145

Lager / bearing [DE] 6204
[NDE] 6204

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 37,0643

Schalleistungspegel / noise level [dB] 58

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 8,6

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000