



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

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØM	ØN	ØP	ØS
MX3 100L2-8	199	28	M10	60	8	156	M25*1.5	390	130	110	160	3,5

technische Daten / technical data

Typ / type **MX3 100L2-8**

Leistung / power [kW] 1,10

Drehzahl / speed [upm] 710

Anzahl der Pole/ number of poles 8

Nennstrom / rated current (400V) [A] 2,96

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,69

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 77,7
[75%] 77,8
[50%] 75,6

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 14,8

Betriebsart / type of duty S1

Iso.Kl ≤95

max. Temperaturanstieg / temperature rise [K] ≤75

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] 5,5

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

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 1,8

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm²] 0,00834

Lager / bearing [DE] 6206
[NDE] 6206

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 118,424

Schalleistungspegel / noise level [dB] 59

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 20,7

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000