



**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B5 [mm]**

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØM	ØN	ØP	ØS
<b>MX2-90L-8</b>	177	24	M8	50	8	136	M20*1.5	346	165	130	200	3,5

**technische Daten / technical data**

**Typ / type** **MX2-90L-8**

Leistung / power [kW] 0,55

Drehzahl / speed [upm] 700

Anzahl der Pole/ number of poles 8

Nennstrom / rated current (400V) [A] 1,78

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,61

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 61,7  
[75%] 61,8  
[50%] 60,2

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 7,8

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] 4,5

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 2,1

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 1,7

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm<sup>2</sup>] 0,00428

Lager / bearing [DE] 6205  
[NDE] 6205

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 74,6985

Schalleistungspegel / noise level [dB] 56

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 14,4

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.  
All information under reserve of liability.