



## Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B34 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
<b>MX3 112M-8</b>	190	230	220	140	180	70	M25*1.5	28	M10	60	8	112	284	12	408
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											130	110	160	4	

## technische Daten / technical data

Typ / type **MX3 112M-8**

Leistung / power [kW] 1,50

Drehzahl / speed [upm] 710

Anzahl der Pole/ number of poles 8

Nennstrom / rated current (400V) [A] 3,94

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,69

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 79,7  
[75%] 79,5  
[50%] 77,8

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 20,2

Betriebsart / type of duty S1

Iso.KI ≤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 [Kgm<sup>2</sup>] 0,01395

Lager / bearing [DE] 6306  
[NDE] 6306

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 117,946

Schalleistungspegel / noise level [dB] 61

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 27,8

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000