



IEC 34-30

**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
MX3-90S-4	140	180	177	100	130	56	M20*1.5	24	M8	50	8	90	226	10	321

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-90S-4				
Leistung / power	[kW]	1,10	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	1430	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	2,45	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00526
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,77	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6205 6205
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	84,1 84,2 81,8	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1000
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	61
Drehmoment / torque	[Nm]	7,3	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg]	16,9
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000
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	3x PTC Kaltleiter / Thermistor				
Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits				