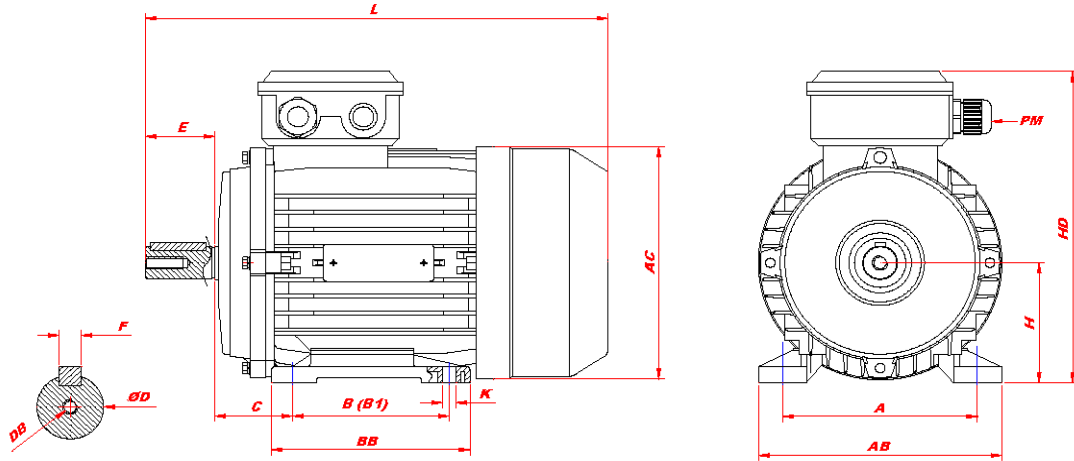




IEC 34-30

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
MX3-90L-4	140	180	177	125	155	56	M20*1.5	24	M8	50	8	90	226	10	346

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-90L-4														
Leistung / power	[kW]	1,50					Anzugs- zu Nennstrom / starting current			[Ia/In]	6,5				
Drehzahl / speed	[upm]	1430													
Anzahl der Pole/ number of poles		4					Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque			[MK/Mn]	2,3				
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	3,21					Anzugs- zu Nennmoment / starting torque			[Ma/Mn]	2,2				
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,79													
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	85,3 85,4 82,5					Trägheitsmoment / moment of inertia			[Kgm ²]	0,00614				
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55					Lager / bearing			[DE] [NDE]	6205 6205				
Drehmoment / torque	[Nm]	10,0					max. Radialbelastung / max. radial force			[N]	1000				
Betriebsart / type of duty		S1					Schallleistungspegel / noise level			[dB]	61				
Iso.Kl		F													
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤65					Umgebungstemperatur / ambient temperature			[°C]	≤40				
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60					Gewicht / weight			[kg]	20,3				
Spannung / voltage		230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz					Aufstellungshöhe altitude			[m]	≤1000				
Motorschutz / motor protection	3x PTC Kaltleiter / Thermistor														
Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits														