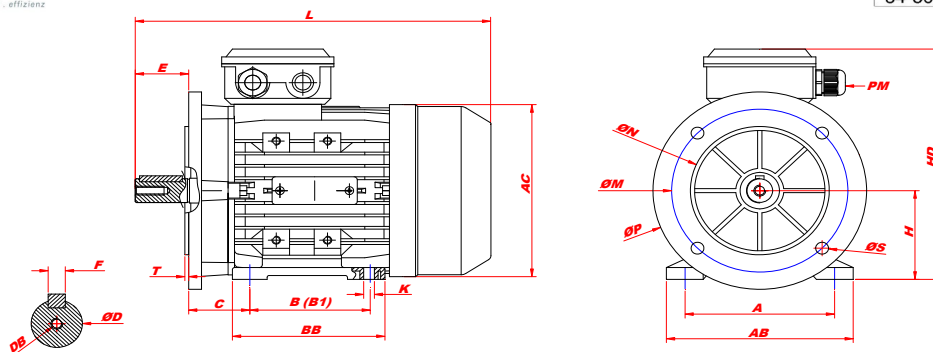




Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B35 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MX3 100L2-8	160	200	199	140	180	63	M25*1.5	28	M10	60	8	100	256	12	390
											ØM	ØN	ØP	ØS	
											215	180	250	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	

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 ²]	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

Herstellungsjahr
production year

siehe Seriennummer 1. vier Stellen
see serial number 1. four digits