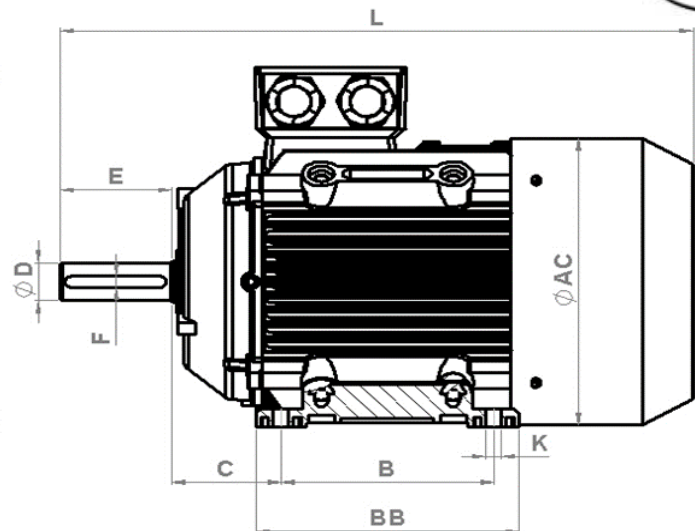
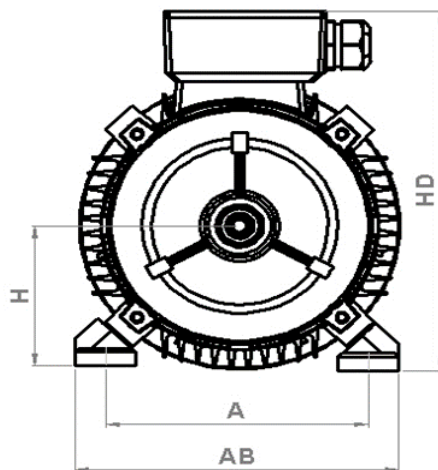
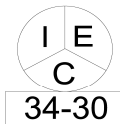




Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B3 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
225M-4	356	435	450	311	400	149	60	M20	140	18	225	565	19	840

technische Daten / technical data

Typ / type	M3	225M-4		
Leistung / power	[kW]	45 / 54	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In] 7,4
Drehzahl / speed	[upm]	1480 / 1776	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
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	80,2	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ˆ] 0,5544
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,86	Lager / bearing	[DE] 6313 [NDE] 6313
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	94,2 94,94 94,9	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 5000
Schutzart / degree of protection	[IP]	55	Schallleistungspegel / noise level	[dB] 78
Drehmoment / torque	[Nm]	290,4	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[ˆC] -30 ... + 40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 341
Iso.Kl		F - B	Aufstellungshöhe altitude	[m] 1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	80	Klemmenkastenposition drehbar terminal-box postion turnable	
Frequenz / frequency	[Hz]	50 / 60		
Spannung / voltage	400/690V [Δ/Y] 50Hz 460/795V [Δ/Y] 60Hz			
Motorschutz / motor protection		3xPTC		
Herstellungsjahr production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits		