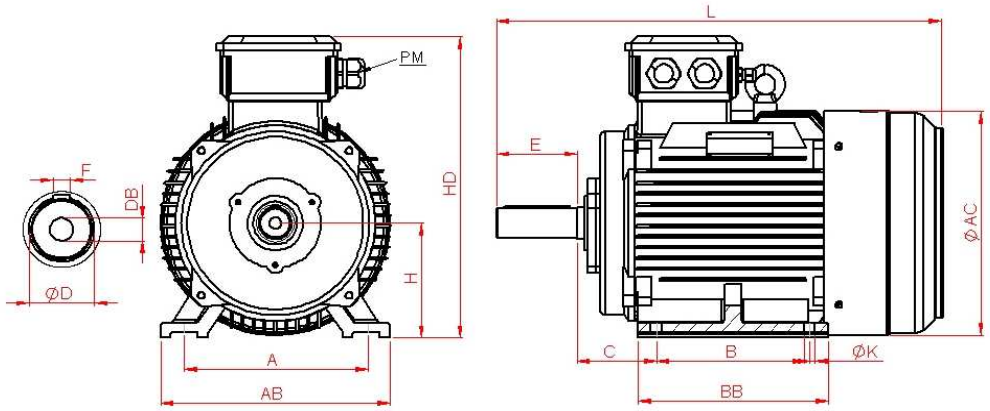
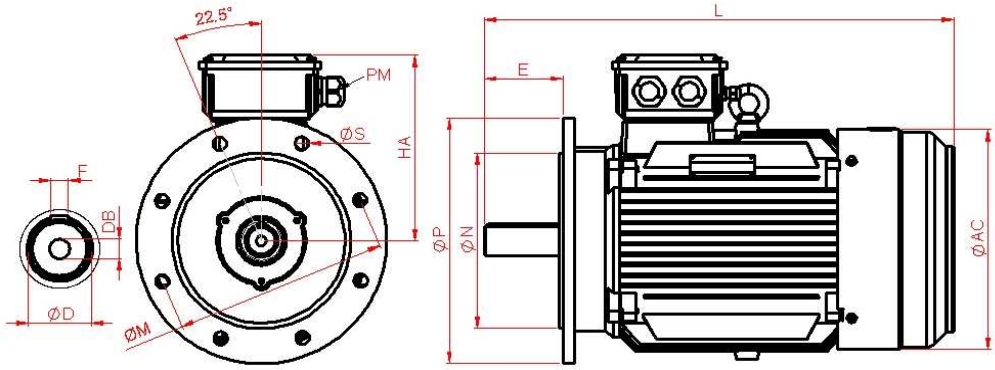
Elektromotor, B3, B5, B35, 18,5 KW, 8 polig



IEC 34-30

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

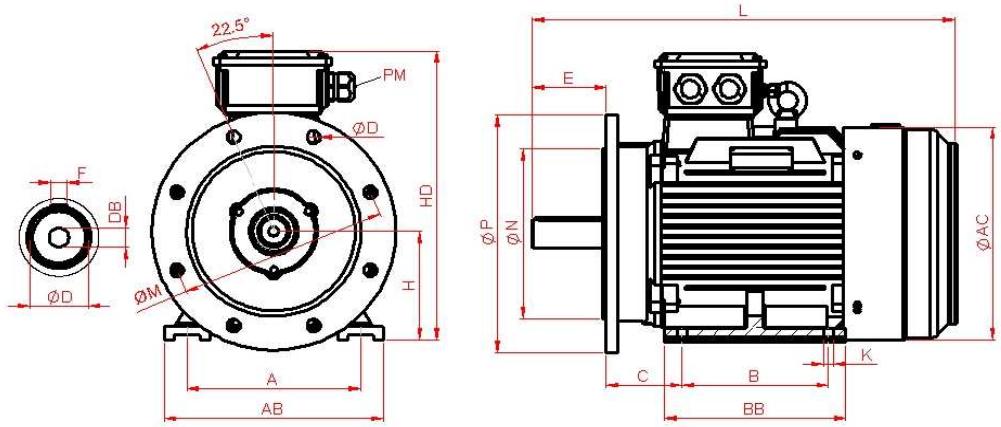
Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
SEV-225S-8	356	435	460	286	375	149	2-M50x1.5	60	M20	140	18	225	560	18,5	815



IEC 34-30

Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B5 [mm]

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØP	ØN	ØM	ØS
SEV-225S-8	460	60	M20	140	18	335	2-M50x1.5	815	450	350	400	19



IEC 34-30

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
SEV-225S-8	356	435	460	286	375	149	2-M50x1.5	60	M20	140	18	225	560	18,5	815
											ØP	ØN	ØM	ØS	
											450	350	400	19	

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.
All information under reserve of liability.

© SEVA-tec GmbH - Lether Gewerbestr. 10 - D-26197 Ahlhlorn

Elektromotor, B3, B5, B35, 18,5 KW, 8 polig

technische Daten / technical data

Typ / type	**SEV-225S-8**	
Leistung / power	[kW]	18,5
Drehzahl / speed	[upm]	730
Anzahl der Pole/ number of poles		8
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	39,05
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,76
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	90 90,1 89,3
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	242,0
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		F
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	＜80K
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60 Hz
Spannung / voltage	400/690 [Δ/Y] 50Hz 460/796 [Δ/Y] 60Hz	
Motorschutz / motor protection	3 x PTC Kaltleiter	
Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits	

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,6
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,0
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ^{2}]	0,4569
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6313 6312
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	6540
Schallleistungspegel / noise level	[dB]	73
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	-15°C/+40°C
Gewicht / weight	[kg]	B3 = 260 B5 = 271 B35 = 280
Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000m

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.
All information under reserve of liability.

© SEVA-tec GmbH - Lether Gewerbestr. 10 - D-26197 Ahlhlorn