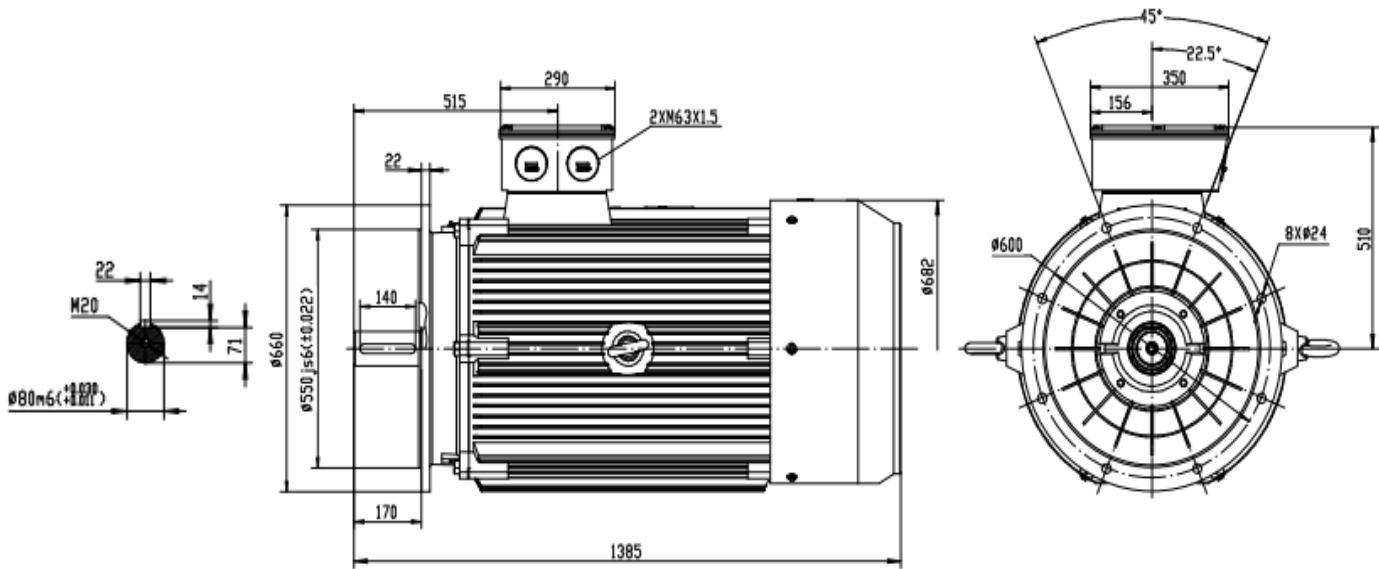


Drehstrommotor / Three-Phase Motor
IE4 - 90 kW - 6 polig / 6 pole - B5



Typ / type		IE4 SEV- 315M-6	
Gehäusematerial / frame material		Grauguss / cast iron	
Ausführung / execution		Dreiphasen/ three phase	
Baugröße / frame size		315	
Leistung / power @50Hz	kW	90,00	
Nennstrom / rated current @400V	Δ	159,86	
Nennstrom / rated current @690V	Y	92,67	
Drehzahl / speed @50Hz	Upm / rpm	990	
Wirkungsgrad / efficiency	IE4		
	Eff.100%	95,60	
	Eff.75%	95,80	
	Eff.50%	95,40	
Leistungsfaktor / power factor cosφ	Last / load 100%	0,85	
60Hz 460/793V	Power(kW)	103,50	
60Hz 480/830V	Power(kW)	108,00	
Drehzahl / speed @60Hz	(r/min)	1188	
Normen / regulations		IEC / DIN / ISO / VDE / EN	
Standard / standard		IEC 60034	
Umgebungstemperatur / ambient Temp.		-20°C ~ +40°C	
Aufstellungshöhe / altitude (max.)		1000m über Meerespiegel / above sea level	

Nenndrehmoment / rated torque	868,60
Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque	1,6
Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque	2
min. Dreh- zu Nennmoment / min- to rated torque	1
Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current	8
Lager / bearing (DE)	NU319
Lager / bearing (NDE)	6317C3
Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)	95*120*12
Hauptkabelverschraubung / main cable glands	2-M63*1.5
Isolationsklasse / insulation class	F
Schutzart / protection degree	IP 55
Thermischer Schutz / thermal protection	3*PTC
Drehrichtung / rotation direction	rechts-links / clockwise-counterclockwise
Einschaltdauer / service duty	S1
Wuchtung / balance	Halbkeilwuchtung / half-key balanced
Kühlungsart / cooling	IC 411
Lautstärke / noise dB(A)	83
Nettogewicht / net weight(kg)	922,00
Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m²)	5,257374608