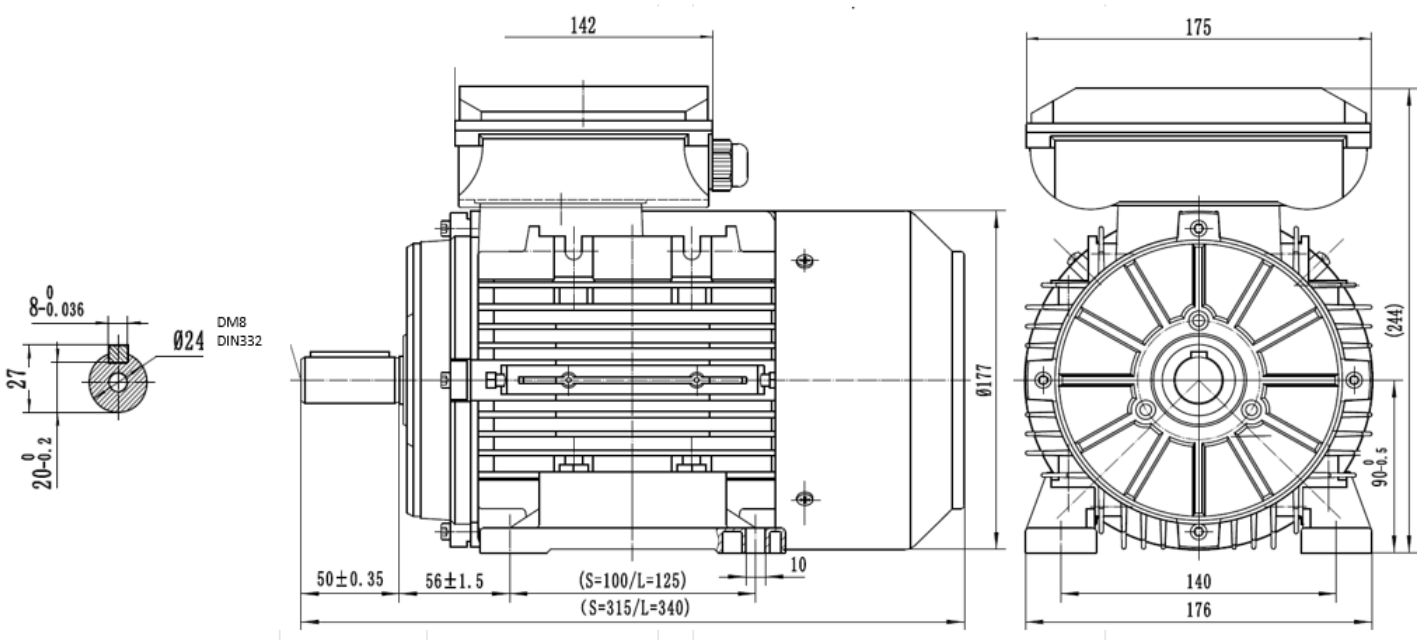
Einphasenmotor / Single-Phase Motor
IE2 - 1,1 kW - 4 polig / 4 pole - B3



Typ / type **ML2 90S-4**

		Aluminum
Ausführung / execution		Einphasen / single-phase
Baugröße / frame size		90
Leistung / power @50Hz	kW	1,10
Nennstrom / rated current @230V	(A)	5,93
Drehzahl / speed @50Hz	Upm / rpm	1435
Wirkungsgrad / efficiency	IE2	
	Eff.100%	81,4
	Eff.75%	80,1
	Eff.50%	73,2
Leistungfaktor / power factor cosφ	Last / load 100%	0,99
Anlaufkondensator / start capacitor	µF	150µF/250V
Betriebskondensator / run capacitor	µF	35uf/450V
Kühlungsart / cooling		IC 411
Normen / regulations		IEC / DIN / ISO / VDE / EN
Standard / standard		IEC 60034
Umgebungstemperartur / ambient Temp.		-20°C ~ +40°C
Aufstellungshöhe / altitute (max.)		1000m über Meerespiegel / above sea level

Nenndrehmoment / rated torque	7,32
Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque	2,50
Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque	1,75
Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current	5,80
Kondensatorschaltung / capacitor circuit	Anlaufrelais / starting relais
Lager / bearing (DE)	6205-2RZ
Lager / bearing (NDE)	6205-2RZ
Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)	25x37x7
Hauptkabelverschraubung / main cable glands	1-M20*1.5
Isolationsklasse / insulation class	F
Schutzart / protection degree	IP 55
Thermischer Schutz / thermal protection	1* PTO
Drehrichtung / rotation direction	rechts-links / clockwise-counterclockwise
Einschaltdauer / service duty	S1
Wuchtung / balance	Halbkeilwuchtung / half-key balanced
Lautstärke / noise dB(A)	73
Nettogewicht / net weight(kg)	14,66
Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m²)	0,002749137

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