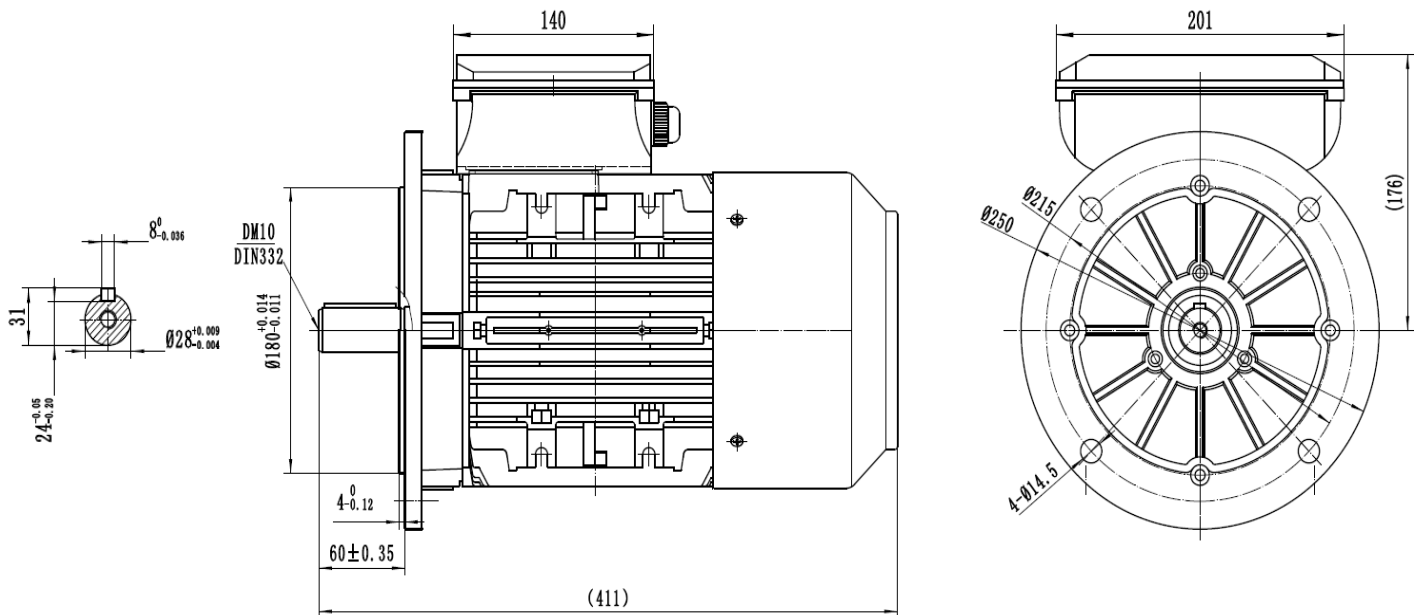


Einphasenmotor / Single-Phase Motor
IE2 - 3 kW - 4 polig / 4 pole - B5



Typ / type **ML2 100L2-4**

		Aluminum	
Ausführung / execution		Einphasen / single-phase	
Baugröße / frame size		100	
Leistung / power @50Hz	kW	3,00	
Nennstrom / rated current @230V	(A)	15,89	
Drehzahl / speed @50Hz	Upm / rpm	1460	
Wirkungsgrad / efficiency	IE2		
	Eff.100%	85,5	
	Eff.75%	85,0	
	Eff.50%	80,6	
Leistungsfaktor / power factor cosφ	Last / load 100%	0,96	
Anlaufkondensator / start capacitor	µF	350µF/300V	
Betriebskondensator / run capacitor	µF	60µF/450V	
Kühlungsart / cooling		IC 411	
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	
Nenn Drehmoment / rated torque		19,62	
Anzugs- zu Nennmoment / start- to rated torque		2,30	
Kipp- zu Nennmoment / brakedown- to rated torque		1,80	
Anzugs- zu Nennstrom / starting- to rated current		6,50	
Kondensatorschaltung / capacitor circuit		Anlaufrelais / starting relais	
Lager / bearing (DE)		6206-2RZ	
Lager / bearing (NDE)		6206-2RZ	
Wellendichtung / shaft seal (DE/NDE)		30x44x7	
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)		78	
Nettogewicht / net weight(kg)		30,13	
Massenträgheitsmoment / moment of inertia (kg*m²)		0,011392570	