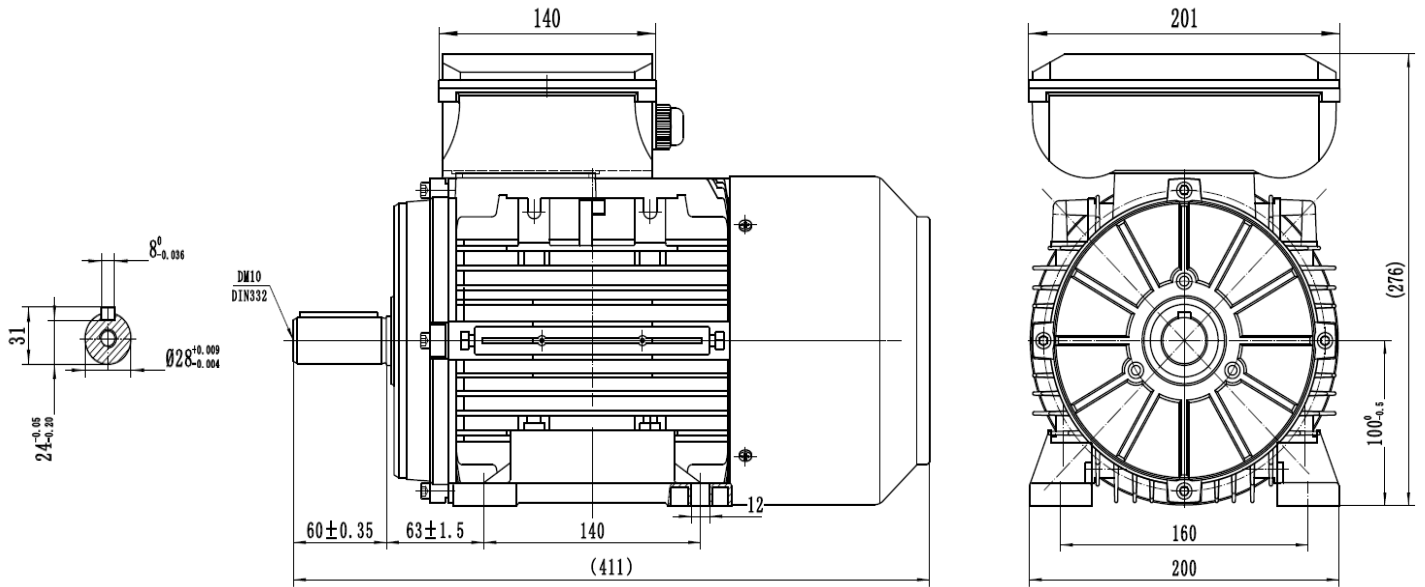


Einphasenmotor / Single-Phase Motor
IE2 - 3 kW - 4 polig / 4 pole - B3



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 / beariing (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