



Drehstrom Käfigläufermotor / three-phase squirrel cage motor

Elektrische Daten / Electrical data

Bemessungsleistung / Rated motor power	kW	36,00		
Bemessungsspannung / Rated motor voltage	V	D 200,00 / Y 347,00		
Bemessungsfrequenz / Rated frequency	Hz	60,00		
Polzahl / Number of poles		4		
Bemessungsdrehzahl / Rated motor speed	1/min	1.775,00		
Bemessungsstrom / Rated motor current	A	135,00		
Leistungsfaktor / Power factor (bei / at 100% - 75% - 50%)		0,82	0,78	0,68
Wirkungsgrad / Efficiency (bei / at 100% - 75% - 50%)		93,60	93,80	93,20
Kipp-/Bemessungsmoment (M_k/M_n) / Breakdown-/Rated torque (T_{max}/T_R)		3,4		
Anzugs-/Bemessungsstrom (I_A/I_N) / Nominal current (I_S/I_R)		8,5		
Anzugs-/Bemessungsmoment (M_A/M_N) / Starting-/Rated torque (T_S/T_R)		2,9		

Mechanische Daten / Mechanical data

Gewicht / Weight	kg	258,00		
Rotorträgheitsmoment / Rotor inertia	kgm ²	0,2750		
Drehrichtung (von A-Seite) / Direction of rotation (from DE side)		Beide/Both		
Wuchart / Balance		Halbkeil/Half key		
Schwinggrößenstufe / Vibration grade		A		
Festlager / Locating bearing		BS / NDE		
Lagertyp AS / Bearing type DE		6212 2C C3		
Nachschmierung AS / Relubrication DE	h	20000		
Lagertyp BS / Bearing type NDE		6212 2Z C3		
Nachschmierung BS / Relubrication NDE	h	16000		

Allgemeine Daten / General data

Baugröße / Frame size		200		
Bauform / Type of construction		B3		
Gehäusematerial / Material of housing		GG		
Klemmenkastenmaterial / Material of terminal box		GG		
Schutzart / Degree of protection		IP55		
Kühlart / Method of cooling		IC411		
Wärmeklasse - Erwärmung / Thermal class - temperature rise		F/		
Betriebsart / Duty type		S1		
Schalldruckpegel, Leerlauf bei 1 m / Sound pressure level, no load at 1 m	dB(A)	65		
Anstrich / Painting	RAL	7030		
Normen / Standards		EN 60034-1		
Ex-Schutz / Ex-Protection				

Aufstellbedingungen / Site conditions

Kühlmitteltemperatur / Coolant temperature (min / max)	°C	-20	+40
Max. Höhe über NN / Max. altitude above sea level	m	1000	

Type DOR200L-04-031	Angebot / quotation 11032500207.1	Bearbeitet Bo	Datum 10.02.2025	Geprüft PR	Änderung 00	Status A	Blatt 1/1
------------------------	--------------------------------------	------------------	---------------------	---------------	----------------	-------------	--------------