

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Teilenummer:
article code:

Y2-200LC4B35Z-S375

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM.Eff at...load [%]			cos φ			I_A/I_N I_I/I_N	M_A/M_N T_I/T_N	M_K/M_N T_B/T_N	IE-CL
							4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	37	66,2	1475	239,56	92,8	91,5	90,2	0,87	-	-	-	-	-	IE1
690	Y	50	37	38,4	1475	239,56	92,8	91,5	90,2	0,87	-	-	-	-	-	IE1
460	Δ	60	42,5	65,9	1770	230	92,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	42,5	38,2	1770	230	92,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / mechanical data

Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	-	[kgm²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz	68	79 [dB]
Schwingstufengröße vibration severity grade	A	

Ausführungen / versions

Lagertype A/B-Seite DE/NDE bearing design	6312-2Z C3	6312-2Z C3
Farbe, Farbton color, paint shade	RAL7030 (Steingrau) RAL 7030 (stone grey)	
Endanstrich coating (paint finish)	- -	

Umgebungsbedingungen / environmental conditions

Umgebungstemperatur ambient temperature	-20°C - +40°C	
Höhe über Meeresspiegel altitude above sea level	1000	[m]

Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart type of ex-protection	keine none
--	---------------

Bemerkungen / remarks

Allgemeine Daten / general data

Baugröße size	200L	
Bauform type of construction	B35	
Klemmkastenlage terminal box position	oben top	
Gewicht weight	245	[kg]
Gehäusematerial frame material	Grauguss cast iron	
Schutzart degree of protection	IP55	
Isolationsklasse insulation class	155(F) nach 130(B) 155(F) to 130(B)	
Betriebsart duty type	S3=Aussetzbetrieb 75% S3=intermittend duty 75%	
Drehrichtung direction of rotation	bidirektional bidirectional	
Kühlart method of cooling	IC411 - Eigenbelüftet IC411 - self ventilated	

Zusatzoptionen / additional options

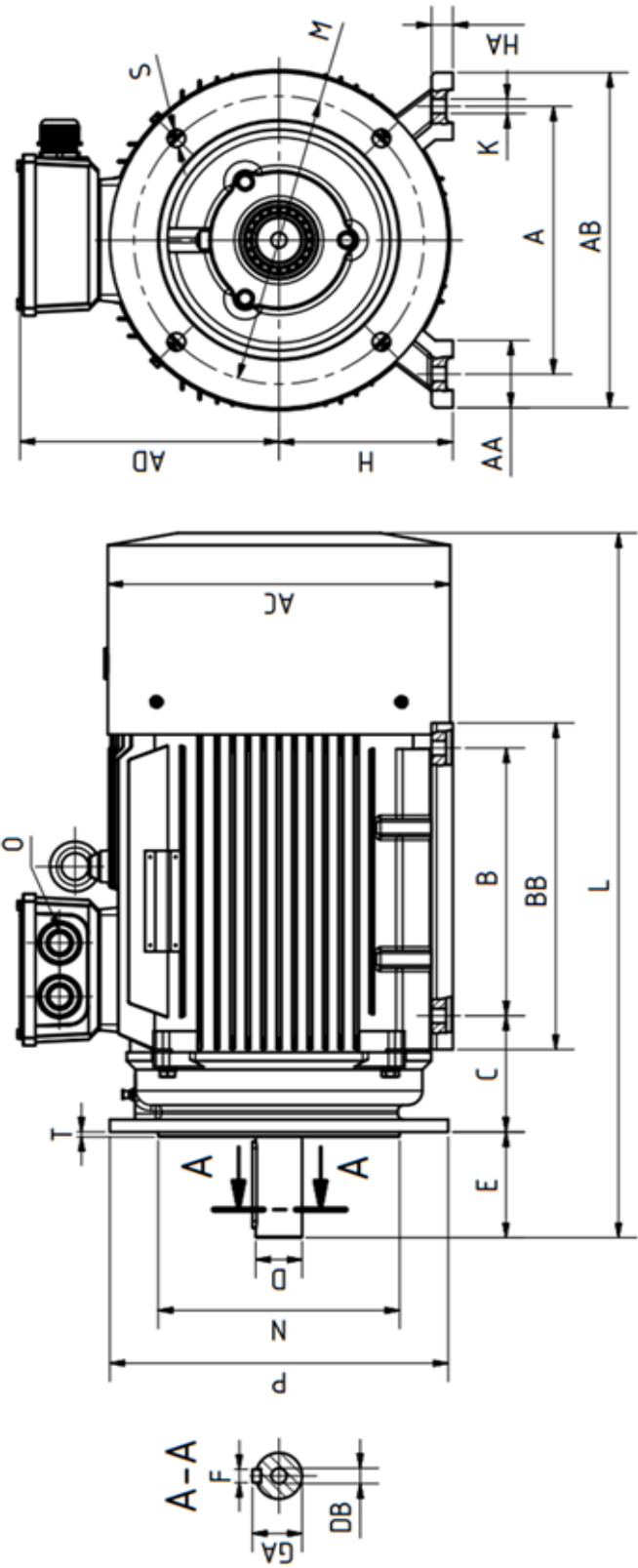
Z-DK	Motorschutz durch Drillingskaltleiter PTC protection
------	---

Hinweise / Notes

IA=Anzugsstrom, IN= Bemessungsstrom
II=Starting current, IN=Nominal current
MA=Anzugsmoment, MK=Kippmoment, MN=Bemessungsmoment
TI=Starting torque, TB=Breaking point torque, TN=Nominal Torque

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK
Maßblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren
dimensions for three-phase squirrel-cage-motors



Teilenummer:
article code:
Y2-200LC4B35Z-S375

Abmessungen [mm]
Overall dimensions [mm]

A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	DB	O
318	305	133	55	110	16	59	200	25	19	M20x42	1xM40x1,5 1xM32x1,5

AA	AB	AC	AD	L	BB	M	N	P	S	T	
70	388	397	302	776	368	350	300	400	19	5	