MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Teilenummer:
article code: Y3-112M4Z-S375

U [V]	Δ / Y	f [Hz]	P [kW]	I [A]	n [1/min]	M [Nm]	NOM.Eff at…load [%] 4/4	3/4	2/4	cos φ [-] 4/4	3/4	2/4	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
400	Δ	50	4	8,36	1435	26,6	85	84,8	82,7	0,82	-	-	7	2,3	2,3	IE1
690	Y	50	4	4,85	1435	26,6	85	84,8	82,7	0,82	-	-	7	2,3	2,3	IE1
460	Δ	60	4,6	8,09	1722	25,5	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	4,6	4,68	1722	25,5	87	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / *mechanical data*

Trägheitsmoment Jmot *moment of inertia Jmot*	-		[kgm²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz *noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz*	54	61	[dB]
Schwingstufengröße *vibration severity grade*	A		

Ausführungen / *versions*

Lagertype A/B-Seite *DE/NDE bearing design*	6306-2RZ C3	6306-2RZ C3
Farbe, Farbton *color, paint shade*	RAL7030 (Steingrau) *RAL 7030 (stone grey)*	
Endanstrich *coating (paint finish)*	- -	

Umgebungsbedingungen / *environmental conditions*

Umgebungstemperatur *ambient temperature*	-20°C - +60°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*	112M	
Bauform *type of construction*	B3	
Klemmkastenlage *terminal box position*	oben *top*	
Gewicht *weight*	29	[kg]
Gehäusematerial *frame material*	Aluminium *aluminum*	
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=intermittent duty 75%*	
Drehrichtung *direction of rotation*	bidirektional *bidirectional*	
Kühlart *method of cooling*	IC411 - Eigenbelüftet *IC411 - self ventilated*	

Zusatzoptionen / *additional options*

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

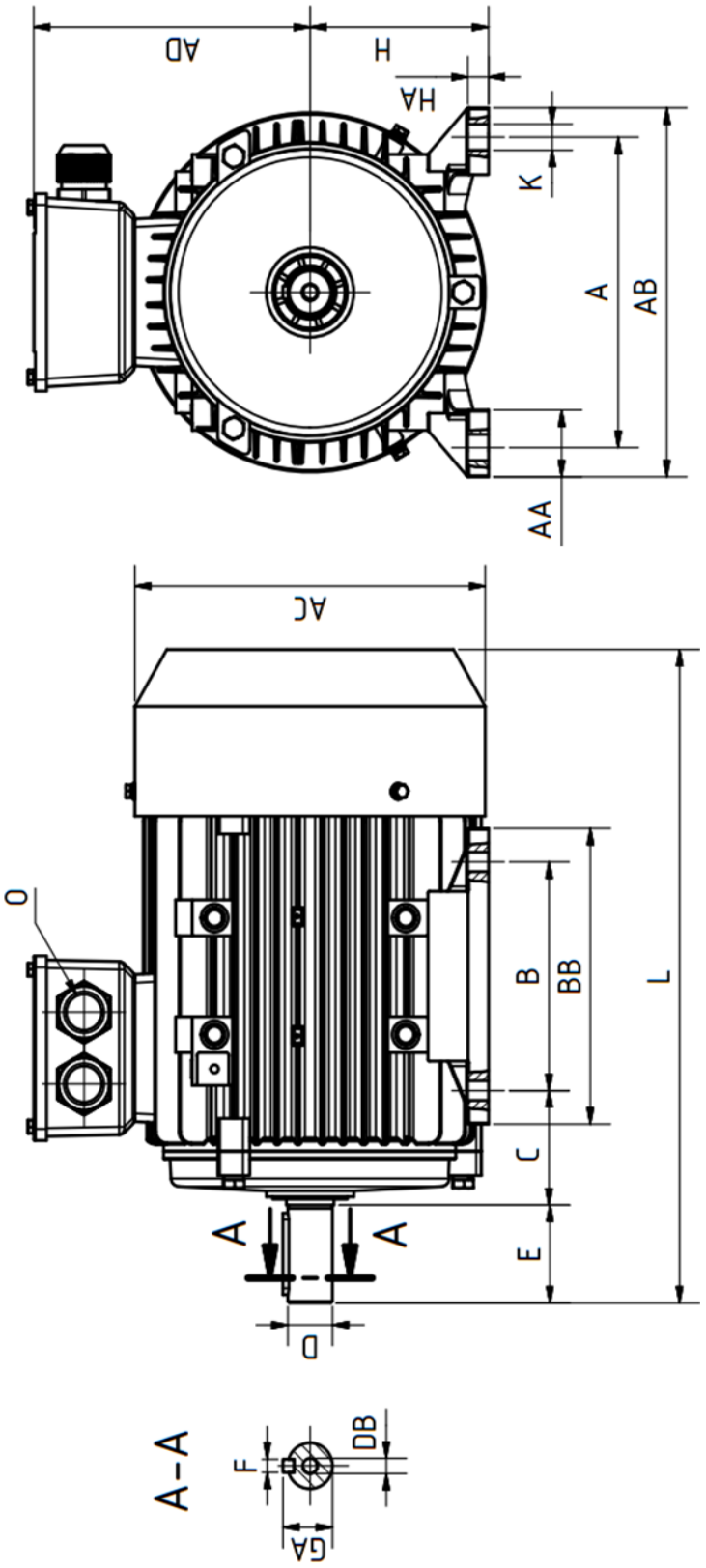
Technische Änderungen vorbehalten. Es können Abweichungen von kalkulierten- und Leistungsschilddaten entstehen.
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate data.

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Maßblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

dimensions for three-phase squirrel-cage-motors



Teilenummer: Y3-112M4Z-S375
article code:

Abmessungen [mm]
Overall dimensions [mm]

A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	DB	O
190	140	70	28	60	8	31	112	13	12	M10x22	1xM25x1,5 1xM20x1,5

AA	AB	AC	AD	L	BB
41	226	220	174	400	181

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to change without prior notice

Version 012025