MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Teilenummer: *article code:* Y2PE180L4B35

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	22	39,7	1475	142	93	93,3	92,4	0,86	-	-	7,8	2	2,3	IE3
690	Y	50	22	23	1475	142	93	93,3	92,4	0,86	-	-	7,8	2	2,3	IE3
460	Δ	60	25,3	39,4	1770	137	93,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	25,3	22,8	1770	137	93,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / *mechanical data*

Trägheitsmoment Jmot *moment of inertia Jmot*	0,207		[kgm²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz *noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz*	65	73	[dB]
Schwingstufengröße *vibration severity grade*	A		

Ausführungen / *versions*

Lagertype A/B-Seite *DE/NDE bearing design*	6311-2Z C3	6311-2Z 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*	180L	
Bauform *type of construction*	B35	
Klemmkastenlage *terminal box position*	oben *top*	
Gewicht *weight*	222	[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*	S1=Dauerbetrieb *S1=continuous duty*	
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

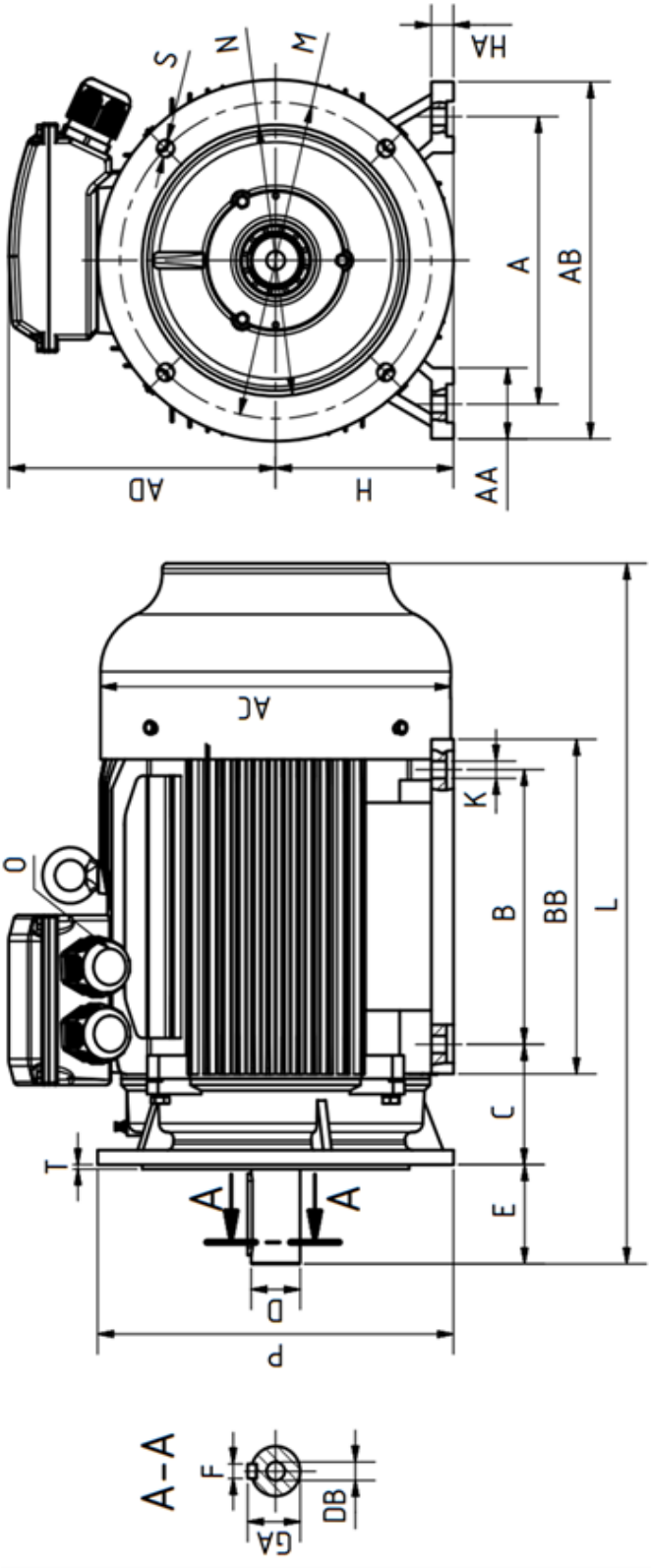
Technische Änderungen vorbehalten. Es können Abweichungen von kalkulierten- und Leistungsschilddaten entstehen.
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate data.

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

Maßblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

dimensions for three-phase squirrel-cage-motors



Teilenummer: Y2PE180L4B35
article code:

Abmessungen [mm]
Overall dimensions [mm]

A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	DB	O
279	279	121	48	110	14	51,5	180	20	15	M16x37	1xM40x1,5 1xM32x1,5

AA	AB	AC	AD	L	BB	M	N	P	S	T
70	355	355	275	801	275	300	250	350	19	5

Technische Änderungen vorbehalten.
Subject to change without prior notice

Version 092020