

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

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

Teilenummer:

Y2PE315S2B35Z-NE

article code:

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	M_A/M_N	M_K/M_N	IE-CL
							4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4	I_I/I_N	T_I/T_N	T_B/T_N	
400	Δ	50	110	185	2980	353	95,2	95,3	94,5	0,9	-	-	7,1	1,8	2,3	IE3
690	Y	50	110	107	2980	353	95,2	95,3	94,5	0,9	-	-	7,1	1,8	2,3	IE3
460	Δ	60	127	186	3576	339	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	127	108	3576	339	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / mechanical data

Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	1,5	[kgm ²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz	81	90 [dB]
Schwingstufengröße vibration severity grade	A	

Ausführungen / versions

Lagertyp A/B-Seite DE/NDE bearing design	6317 C3	6317 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	315S
Bauform type of construction	B35
Klemmkastenlage terminal box position	oben top
Gewicht weight	905 [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
Z-NE	Nachschmiereinrichtung regreasing device

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

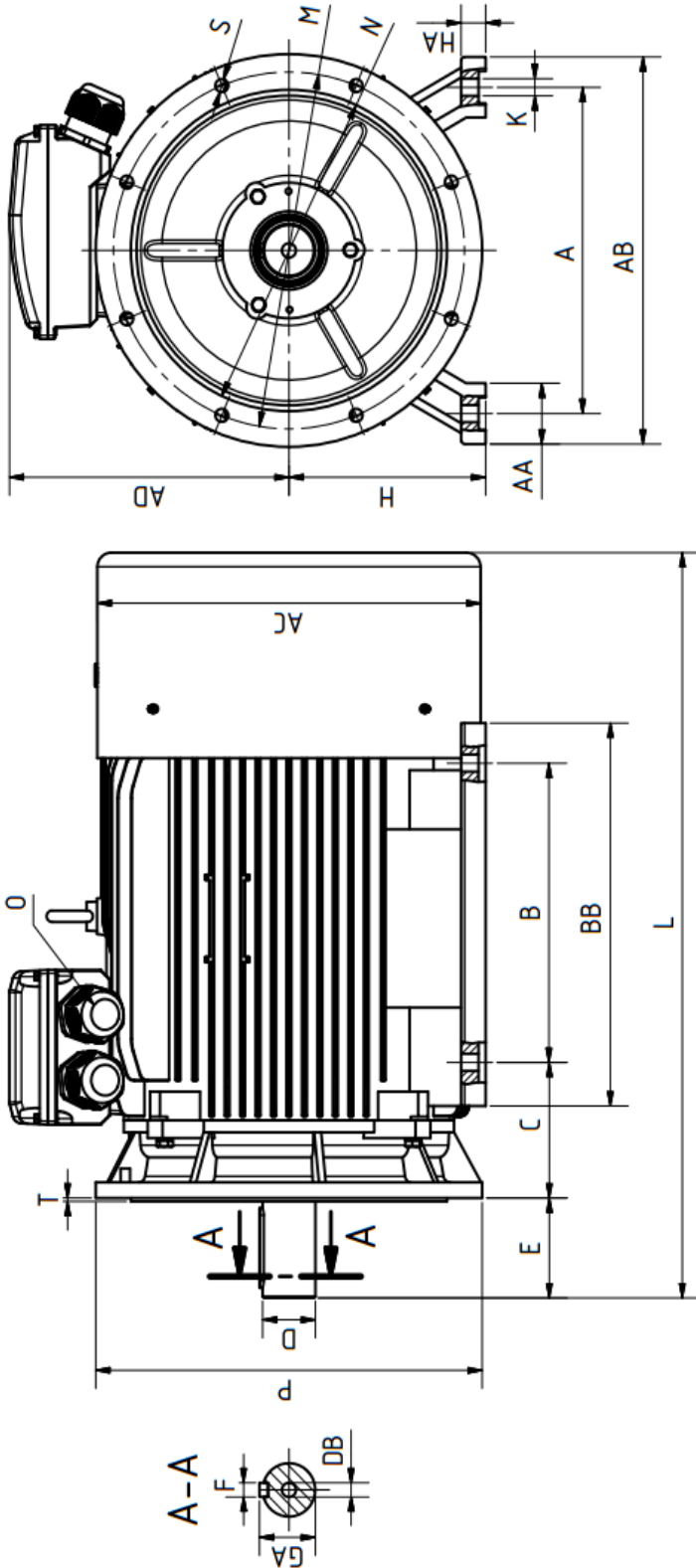
Technische Änderungen vorbehalten. Es können Abweichungen von kalkulierten- und Leistungsschilddaten entstehen.
Technical and ordering data are subject to change. There may be discrepancies between calculated and rating plate data.

Version 092020

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

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



Teilenummer:
 article code:
Y2PE315S2B35Z-NE

Abmessungen [mm]
 Overall dimensions [mm]

A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	DB	O
508	406	216	65	140	18	69	315	45	28	M20x42	2xM63x1,5

AA	AB	AC	AD	L	BB	M	N	P	S	T
120	628	620	537	1185	570	600	550	660	24	6