

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

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

Teilenummer:
article code:

Y2PE355MB8B35Z-NE

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	160	299	740	2065	94,7	94,4	93,2	0,82	-	-	-	-	-	IE3
690	Y	50	160	173	740	2065	94,7	94,4	93,2	0,82	-	-	-	-	-	IE3
460	Δ	60	184	296	888	1979	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	184	172	888	1979	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / mechanical data

Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot	11,6	[kgm²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz	79	- [dB]
Schwingstufengröße vibration severity grade	A	

Ausführungen / versions

Lagertype A/B-Seite DE/NDE bearing design	6322 C3	6322 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 <i>size</i>	355M	
Bauform <i>type of construction</i>	B35	
Klemmkastenlage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewicht <i>weight</i>	1725	[kg]
Gehäusematerial <i>frame material</i>	Grauguss <i>cast iron</i>	
Schutzart <i>degree of protection</i>	IP55	
Isolationsklasse <i>insulation class</i>	155(F) nach 130(B) <i>155(F) to 130(B)</i>	
Betriebsart <i>duty type</i>	S1=Dauerbetrieb <i>S1=continuous duty</i>	
Drehrichtung <i>direction of rotation</i>	bidirektional <i>bidirectional</i>	
Kühlart <i>method of cooling</i>	IC411 - Eigenbelüftet <i>IC411 - self ventilated</i>	

Zusatzoptionen / additional options

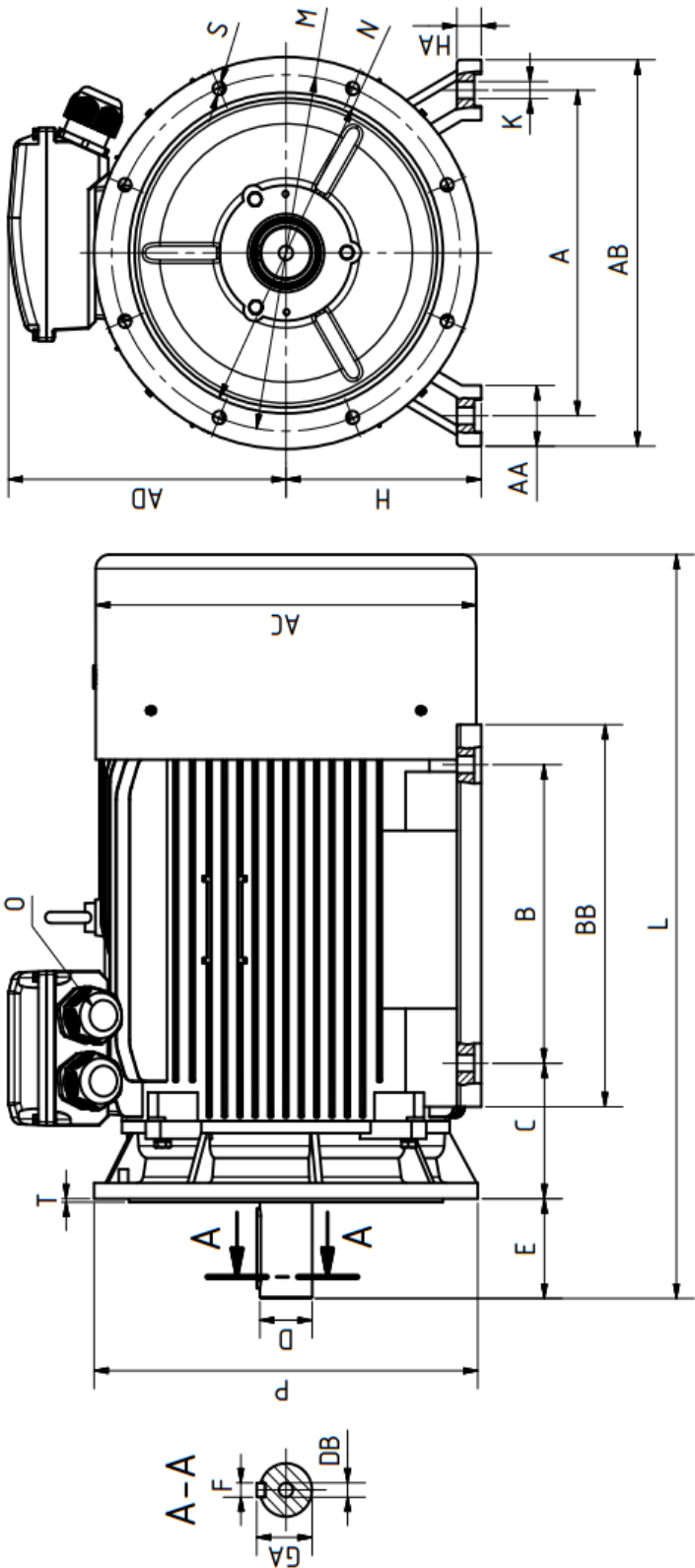
Z-DK	Motorschutz durch Drillingskaltleiter PTC protection
Z-NE	Nachschmiereinrichtung regreasing device

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

MOLL-MOTOR

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



Y2PE355MB8B35Z-NE

Teilenummer:
article code:

Abmessungen [mm]
Overall dimensions [mm]

A	B	C	D	E	F	GA	H	HA	K	DB	O
610	560	254	95	170	25	100	355	-	28	M20x42	2xM63x1,5

AA	AB	AC	AD	L	BB	M	N	P	S	T	
116	726	700	642	1514	750	740	680	800	24	6	