

MOLL-MOTOR

DIE MECHATRONISCHE ANTRIEBSTECHNIK

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

Teilenummer:
article code:

Y2PE200LA2

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/I_N</i>	M_A/M_N <i>T_I/T_N</i>	M_K/M_N <i>T_B/T_N</i>	IE-CL
							4/4	3/4	2/4	4/4	3/4	2/4				
400	Δ	50	30	52,1	2970	96,5	93,4	93,6	92,2	0,89	-	-	7,6	2	2,3	IE3
690	Y	50	30	30,2	2970	96,5	93,4	93,6	92,2	0,89	-	-	7,6	2	2,3	IE3
460	Δ	60	34,5	52,3	3564	92,4	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
795	Y	60	34,5	30,3	3564	92,4	93	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Mechanische Daten / *mechanical data*

Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	0,18	[kgm²]
Schalldruckpegel LpA (r=1m) 50Hz / 60Hz <i>noise level LpA(r=1m) 50Hz / 60Hz</i>	73	81 [dB]
Schwingstufengröße <i>vibration severity grade</i>	A	

Ausführungen / *versions*

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

Umgebungsbedingungen / *environmental conditions*

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

Explosionsschutz / *explosion protection*

Zündschutzart <i>type of ex-protection</i>	keine <i>none</i>
---	----------------------

Bemerkungen / *remarks*

Allgemeine Daten / *general data*

Baugröße <i>size</i>	200L	
Bauform <i>type of construction</i>	B3	
Klemmkastenlage <i>terminal box position</i>	oben <i>top</i>	
Gewicht <i>weight</i>	262	[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 <i>PTC protection</i>
------	--

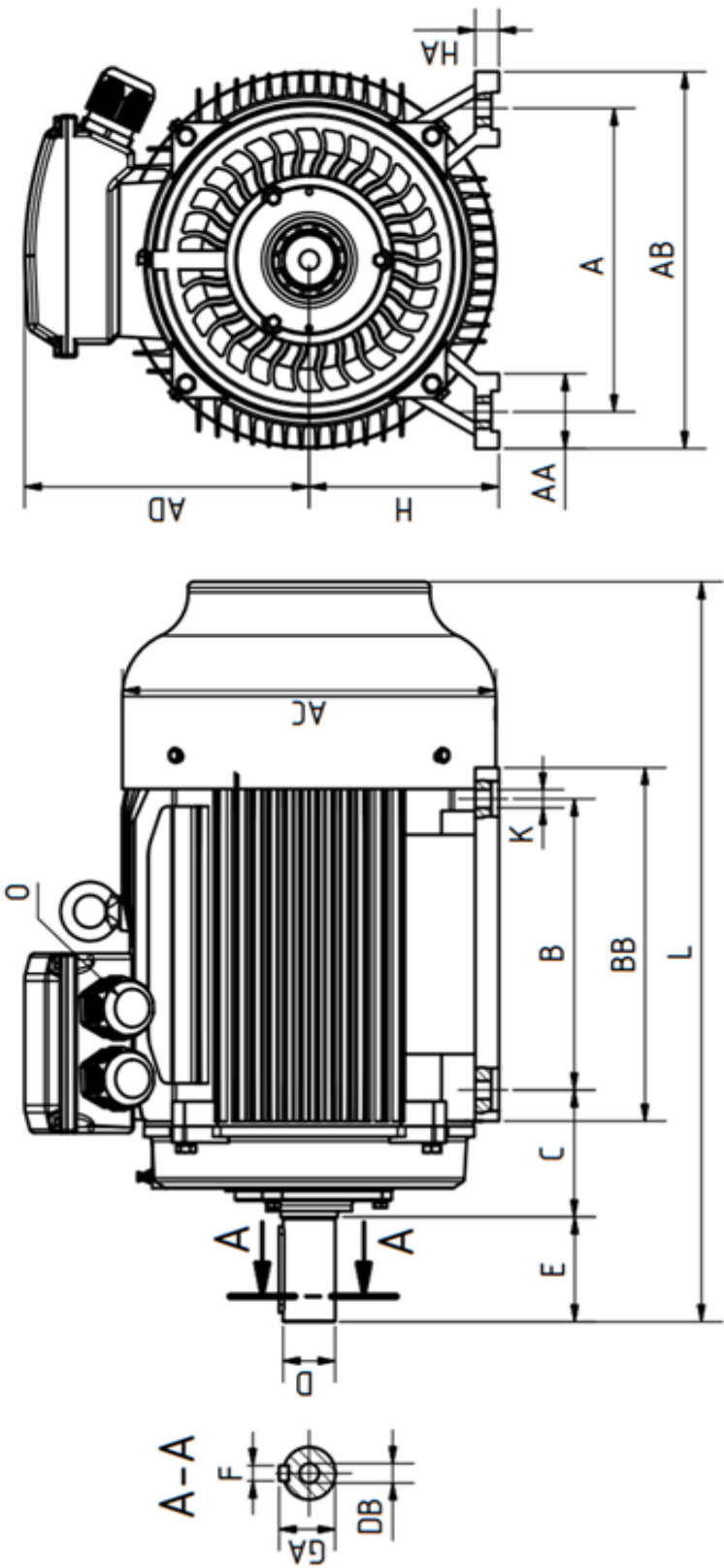
Hinweise / *Notes*

IA=Anzugsstrom, IN= Bemessungsstrom
I_I=Starting current, I_N=Nominal current

MA=Anzugsmoment, MK=Kippmoment, MN= Bemessungsmoment
T_I=Starting torque, T_B=Breaking point torque, T_N=Nominal Torque

MOLL-MOTOR

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



Y2PE200LA2

Teilenummer:
article code:

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
70	395	397	305	775	370