

## Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

*datasheet for three-phase squirrel-cage-motors*

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

*order-nr.:*

Y3PE-90S2

**Elektrische Daten / electrical data**

Bemessungsleistung Pn <i>rated motor power Pn</i>	1,5	kW
Drehzahl n <i>speed n</i>	2890	1/min
Bemessungsspannung D/Y <i>rated motor voltage</i>	230/400	V
Frequenz <i>frequency</i>	50	Hz
Bemessungsstrom In 230V/400V <i>rated motor current In</i>	5,3/3,1	A
Bemessungsmoment Mn <i>rated motor torque Mn</i>	4,96	Nm
Wirkungsgrad 100% <i>efficiency 100%</i>	84,2	%
Wirkungsgradklasse <i>efficiency class</i>	IE3	
Leistungsfaktor cos φ <i>power factor cos φ</i>	0,84	
Anzugs-/Bemessungsstrom <i>starting-/rated motor current</i>	7,60	Ia/In
Anzugs-/Bemessungsmoment <i>starting-/rated motor torque</i>	2,3	Ma/Mn

**Optionen / options**

**Allgemeine daten / general data**

<b>Baugröße</b> <i>size</i>	90S
<b>Bauform</b> <i>type of construction</i>	B3
<b>Gewicht kg</b> <i>weight kg</i>	16
<b>Gehäusematerial</b> <i>frame material</i>	Aluminium
<b>Schutzart</b> <i>degree of protection</i>	IP55
<b>Isolationsklasse</b> <i>insulation class</i>	F/B
<b>Betriebsart</b> <i>duty type</i>	S1 = Dauerbetrieb S1 = continuous operation

**Mechanische Daten / mechanical data**

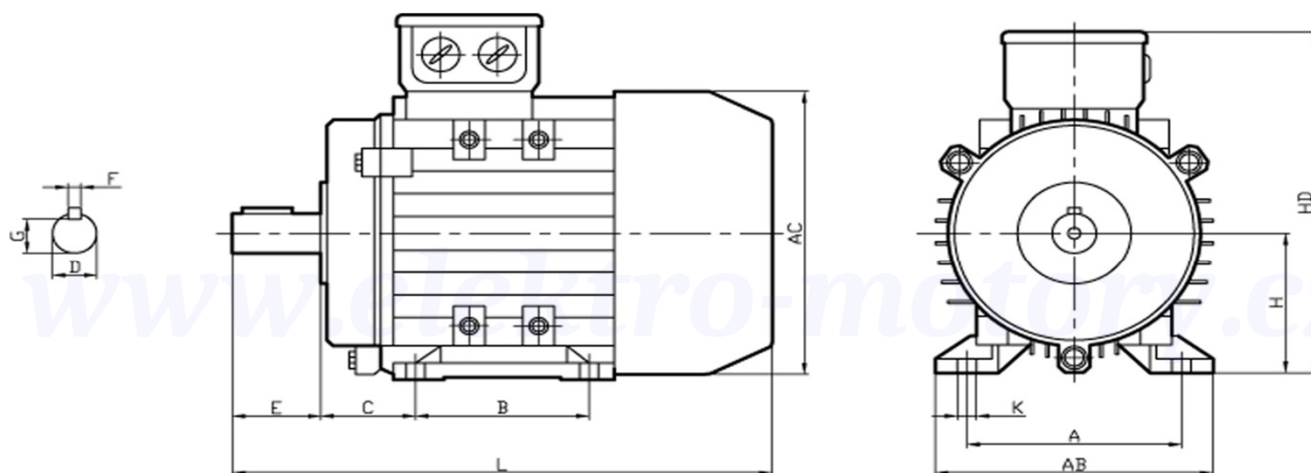
Lagertyp A/B-Seite <i>DE/NDE bearing design</i>	6205-2RZ	6205-2RZ
Trägheitsmoment Jmot <i>moment of inertia Jmot</i>	0,00217	kgm²
Nachschmiereinrichtung <i>regreasing device</i>	nein	
Lackierung <i>painting</i>	RAL7030	

**Explosionsschutz / explosion protection**

Zündschutzart  
*type of ex-protection*

**Bemerkungen / remarks**

**Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)**

[illegible]

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.