

## EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR FBSP 80 A 2 /HE

IE2AB08A2100

### Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	FBSP
Baugröße	80
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	9.8
Drehrichtung	rechts
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

### Einflussfaktoren

Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

### Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0.75
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,4
Leistungsfaktor	0,98
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	3,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,35
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,9
Nennstrom 50Hz (A)	4,3
Eff.Cl. 50Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,56
Drehzahl (1/min)	2830
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625

### Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445
Trägheitsmoment (kgm <sup>2</sup> )	0,00365

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

### Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	25 myF/450 V

# Maßbilder

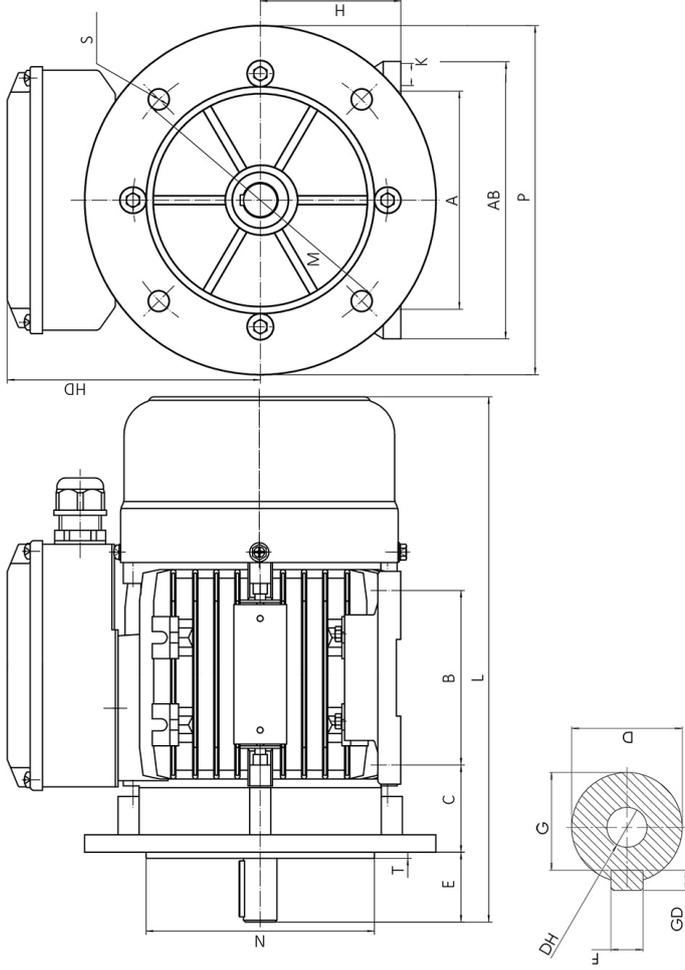
## Einphasen-Wechselstrommotor

FBSP 80 A 2 /HE

IE2AB08A2100



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).  
 The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



<b>A</b>	<b>AB</b>	<b>AD</b>	<b>AG</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>	<b>E</b>	<b>HD</b>	<b>L</b>	<b>LL</b>	<b>M</b>	<b>N</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>T</b>	<b>F</b>	<b>G</b>	<b>DH</b>
125	160	145	117	100	50	19	40	144	285	148	165	130	200	12	3.5	6	15,5	M6x16