

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 80 B 4 /HE-HT

IE2AB08B4203

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	14.5
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	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	79,6
Leistungsfaktor	0,94
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,4
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	4,40
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,12
Drehzahl (1/min)	1400
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	700
zul. Radiallast (X0)	775

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

Motor Eigenschaften

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

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	150 myF/250 V
BK Kapazität	25 myF/450 V
Anlaufumschaltung	elektronisches Relais

Maßbilder

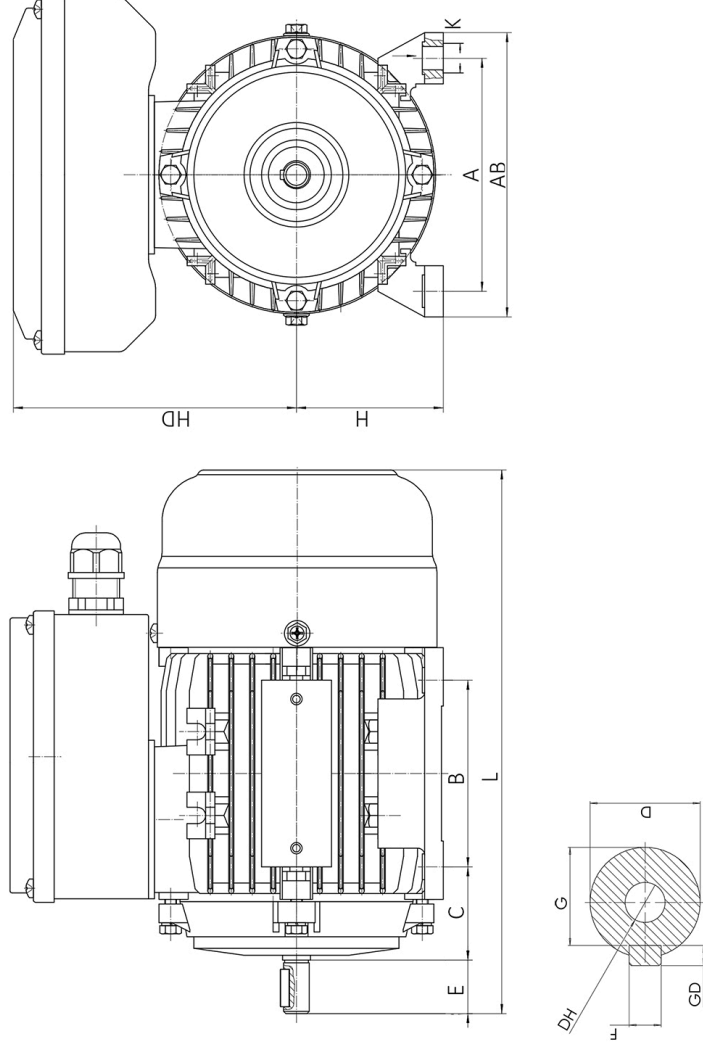
Einphasen-Wechselstrommotor

ABS 80 B 4 /HE-HT

IE2AB08B4203



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).



A	AB	AD	AG	B	C	D	E	H	HD	K	L	LL	F	G	DH
125	160	145	153	100	50	19	40	80	144	10	326	143	6	15,5	M6x16