

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 80 A 4/HE

IE2AC08A4000

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	9,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,55
Leistung 1 60Hz (kW)	0,66
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	75,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	78
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	75,6
Leistungsfaktor	0,75
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,39/1,37
Nennstrom 60Hz (A)	2,83/1,63
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,75/3,75
Drehzahl (1/min)	1400/1680
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	700
zul. Radiallast (X0) (N)	775
zul. Radiallast (Xmax) (N)	625
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	625
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	595

Einflussfaktoren

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

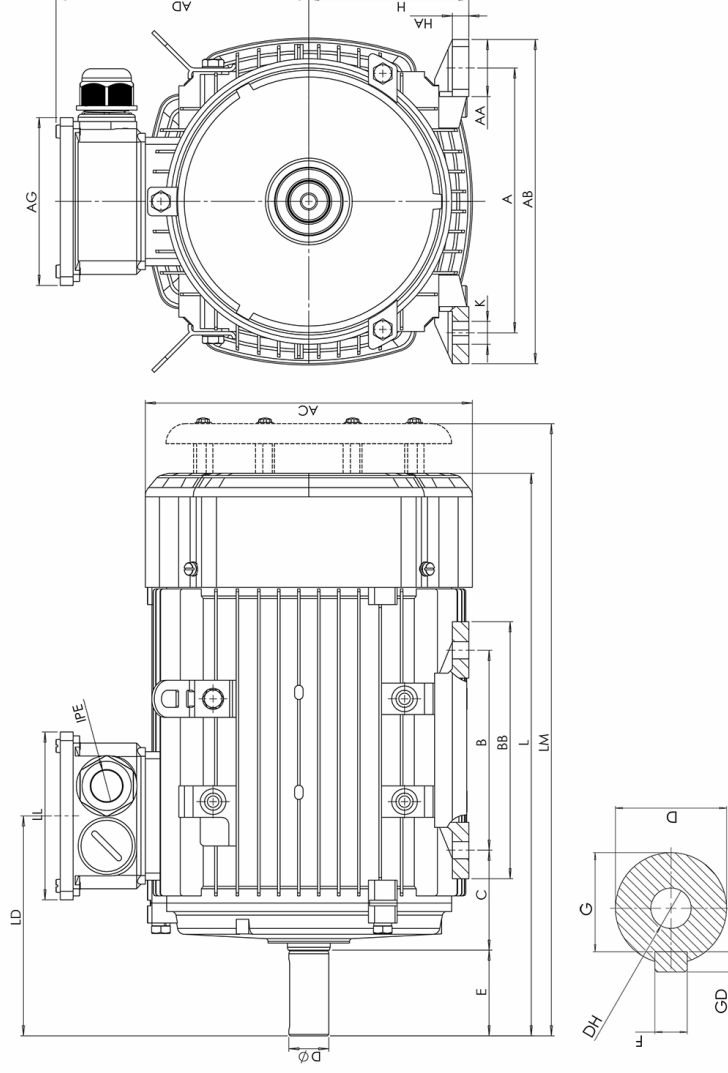
29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 80 A 4/HE
IE2AC08A4000

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).



IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	LD	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
M20x1,5	M6x16	10x14	5,00	15,50	101,00	118,00	277,00	101,00	6	30	6	9	80	40	19	50	125	100	124	155	157	35	125

LM 307