

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 80 A 4 /HE

IE2AC08A4018

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	80
Bauform	B14b
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	9
Drehrichtung	rechts / links
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)	0,55
Leistung 1 60Hz (kW)	0,55
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	77,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	75,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	75,5
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)	2,12/1,23
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,75/3,13
-----------------	-----------

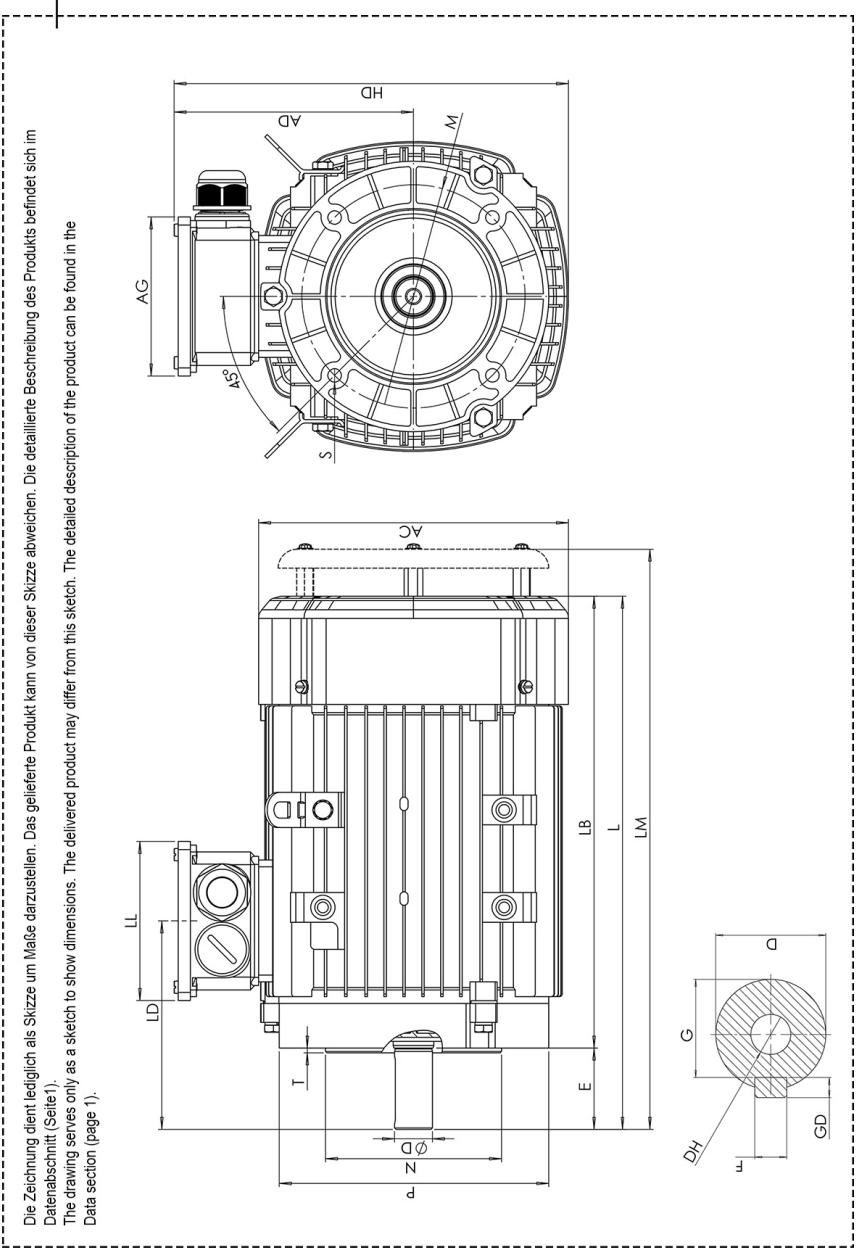
### Mechanische Daten

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)	700
zul. Radiallast (X0)	775
zul. Radiallast (Xmax)	625
zul. Axiallast	625
zul. Axiallast (V1)	595

### 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
Flansch	160

# Drehstrom-Asynchronmotor FCA 80 A 4 /HE IE2AC08A4018



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).

AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
155	124	101	19	40	204	277	307	12	237	101	130	110	160	M8	3.5	6	15,5	M6x16	30	5	6