

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	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 Bereichsspannung)	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
Flansch	160

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

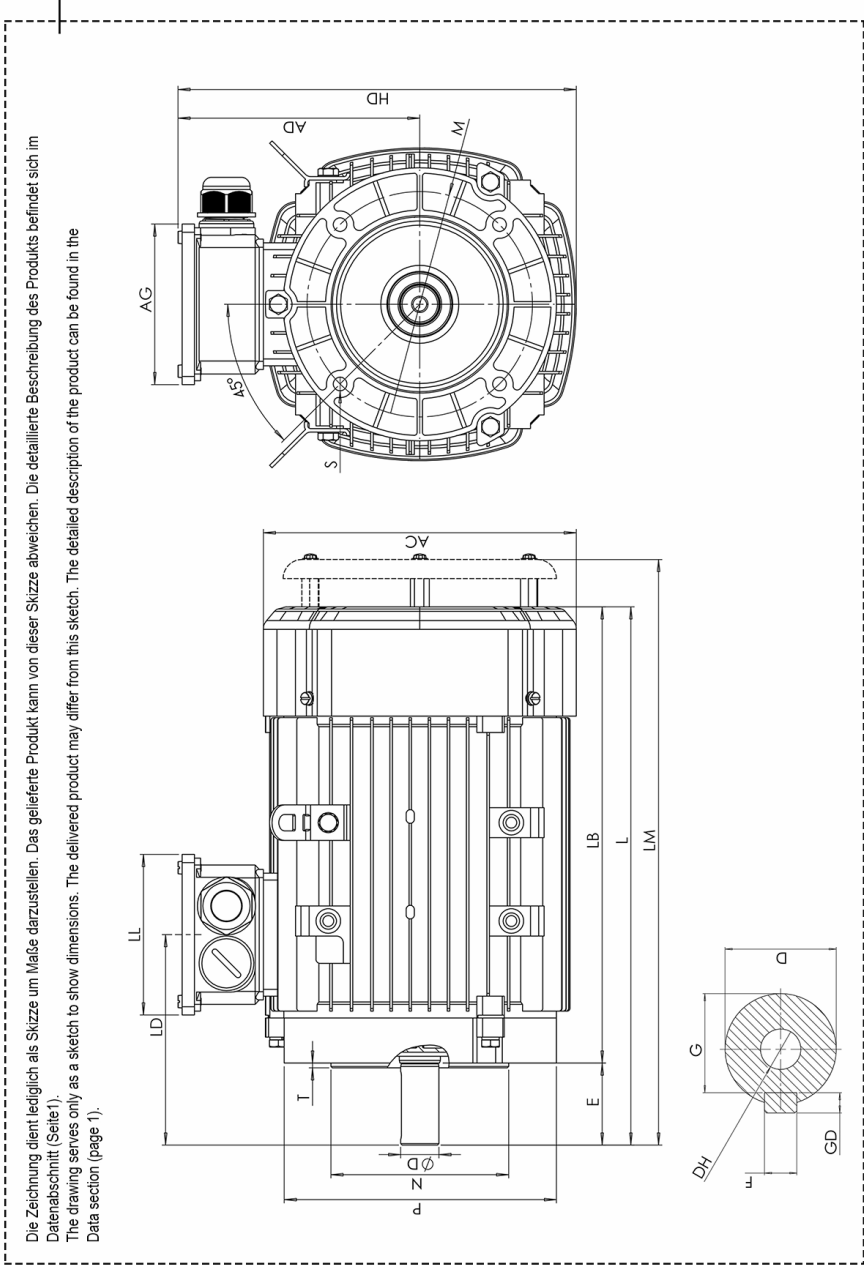
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 80 A 4/HE
IE2AC08A4018



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	LM	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
M8	3,50	204,00	160	110	130	237	12	307	M20x1,5	M6x16	5,00	15,50	101,00	277,00	101,00	6	30	6	40	19	124	155