

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 A 4/HE

IE2AC07A4016

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	71
Bauform	B14a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	6,40
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,25
Leistung 1 60Hz (kW)	0,30
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 (%)	68,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	67,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	70
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	68,5
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	67,1
Leistungsfaktor	0,74
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	1,24/0,71
Nennstrom 60Hz (A)	1,45/0,84
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)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	105

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,79/1,79
Drehzahl (1/min)	1335/1602
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	412,5
zul. Radiallast (X0) (N)	450
zul. Radiallast (Xmax) (N)	375
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	400
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	380

Einflussfaktoren

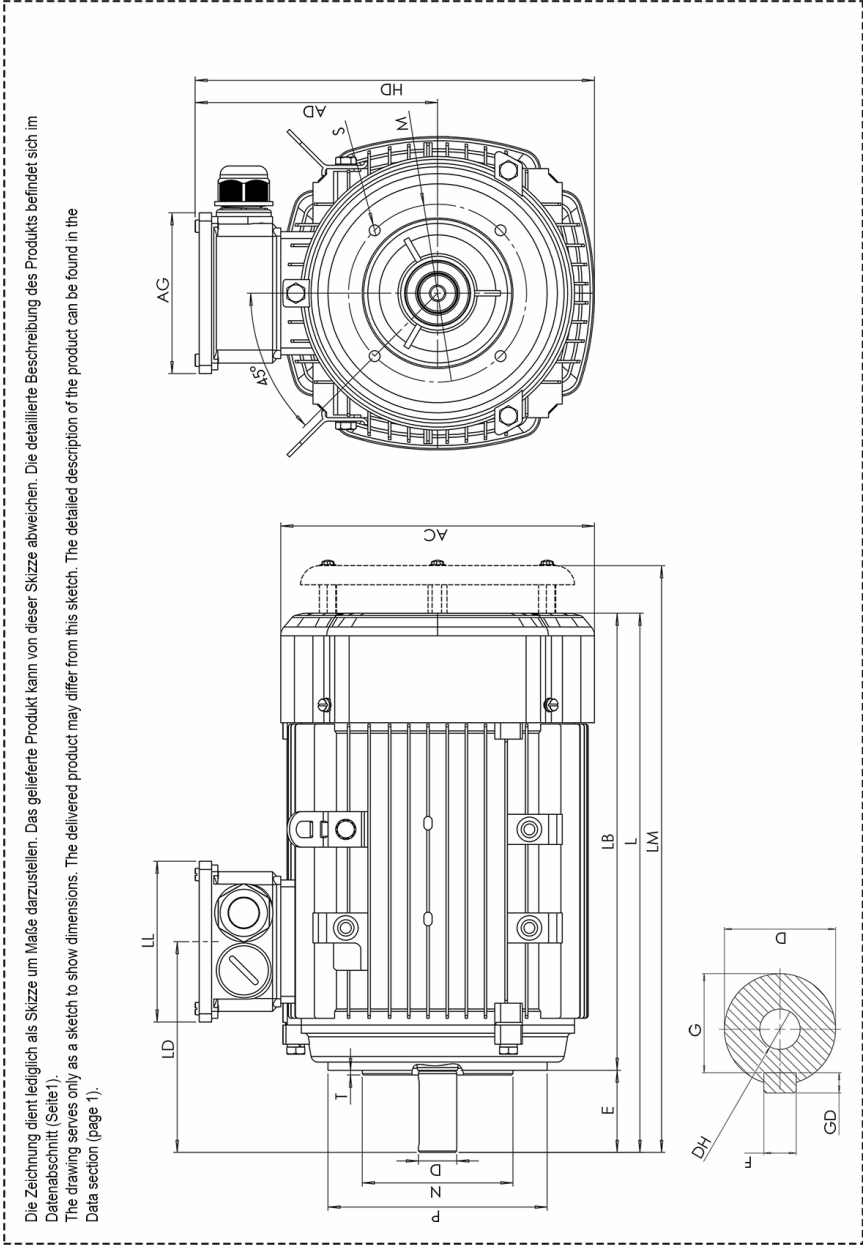
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 A 4/HE
IE2AC07A4016



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	LM	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
M6	3,50	177,00	105	70	85	215	10	275	M20x1,5	M5x12	2,50	11,00	101,00	245,00	101,00	5	25	5	30	14	109	136