

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 B 2/HE

IE2AC07B2020

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)	7,50
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	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	74,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	74,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	72,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	75,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	74,1
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	72,6
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,27/1,31
Nennstrom 60Hz (A)	2,68/1,54
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)	1,91/1,91
Drehzahl (1/min)	2745/3294
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	337,5
zul. Radiallast (X0) (N)	375
zul. Radiallast (Xmax) (N)	300
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	300
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	280

Einflussfaktoren

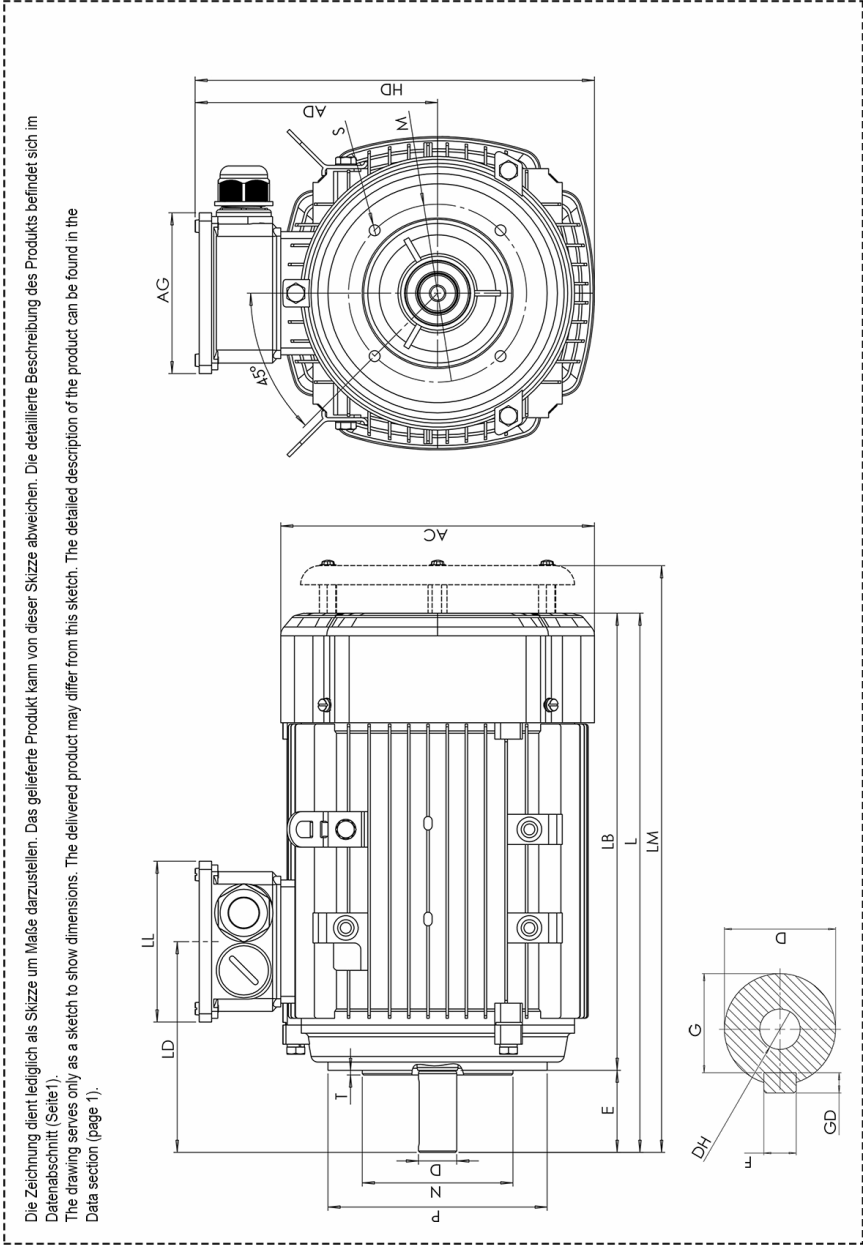
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 B 2/HE
IE2AC07B2020



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