

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 B 2

AC07B6100006

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	71
Bauform	B5
Gehäusematerial	AL
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	6,20
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)	220-240/380-420
Spannung 60Hz (V)	220-280/380-480
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	69
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	69
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (I_a/I_n)	6,1
Anlaufmomentfaktor (M_a/M_n)	2,2
Kippmomentfaktor (M_k/M_n)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	2,44/1,42
Nennstrom 60Hz (A)	2,55/1,48

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	seidenglänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	160

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	1,92/1,92
Drehzahl (1/min)	2740/3288
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
zul. Radiallast (X_0) (N)	375
zul. Radiallast (X_{max}) (N)	300
zul. Axiallast (N)	300
zul. Axiallast (V_1) (N)	280
Trägheitsmoment (kgm^2)	0,0009

Einflussfaktoren

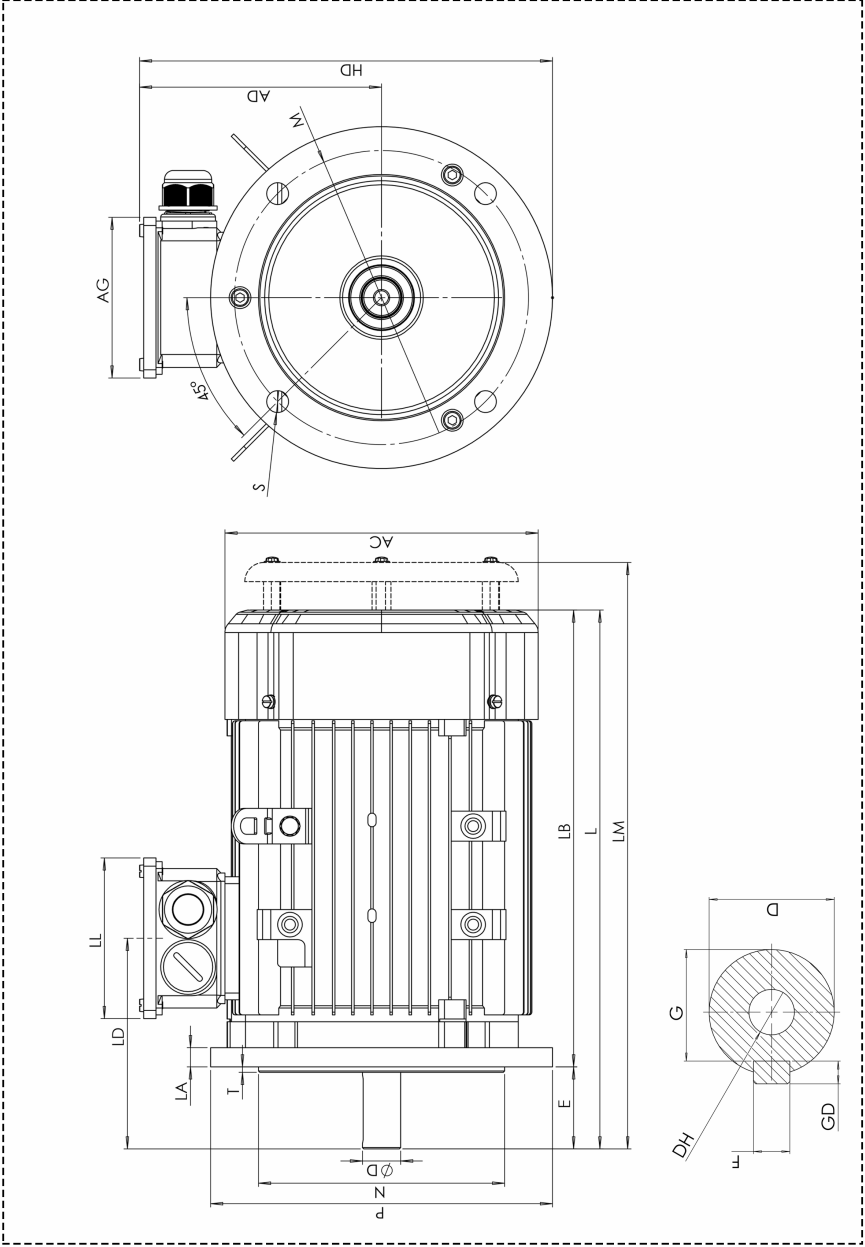
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

30.05.2018

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 71 B 2
AC07B6100006



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
4x10	3.50	189.00	160	110	130	215	10	M20x1.5	M5x12	2.50	11.00	101.00	245.00	101.00	5	25	5	30	14	109	136