

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 MC 6/PHE

IE3AC11MC606H

Allgemeine Daten

Motorart	3~ progressiv
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	112
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	38,30
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	3,00
Leistung 1 60Hz (kW)	3,60
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	6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	85,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	83,9
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	85,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	83,9
Leistungsfaktor	0,71
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	7,12/4,13
Nennstrom 60Hz (A)	7,10/4,11
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	250

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	30,32/30,32
Drehzahl (1/min)	945/1145
Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1262
zul. Radiallast (X0) (N)	1400
zul. Radiallast (Xmax) (N)	1125
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	1125
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	1080
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,02

Einflussfaktoren

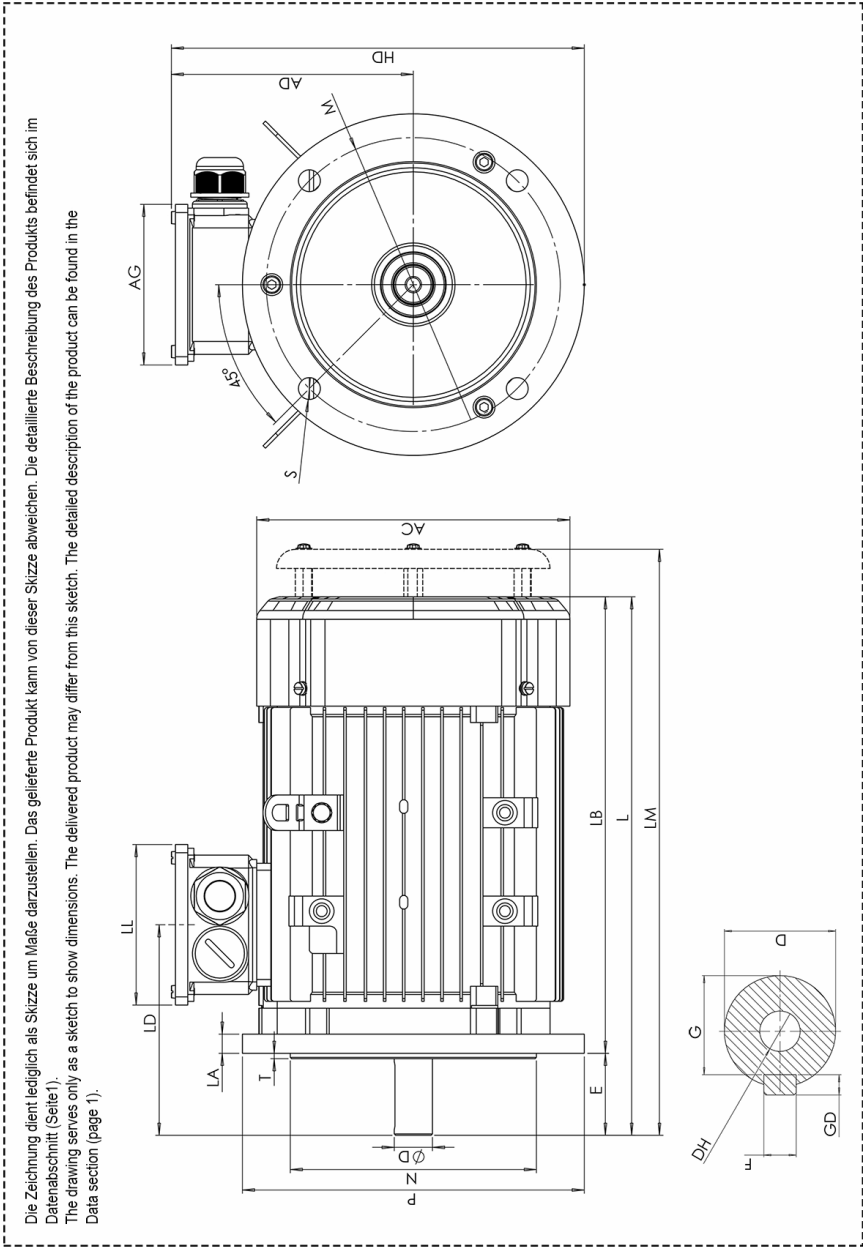
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

20.05.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 MC 6/PHE
IE3AC111MC606H



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	LM	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
4x14,5	4,00	291,00	250	180	215	335	14	435	M32x1,5	M12x28	5,00	24,00	117,50	395,00	117,50	7	50	8	60	28	166	219