

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 M 6/PHE

IE3AC11M6003H

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	112
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	32,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	2,20
Leistung 1 60Hz (kW)	2,64
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 (%)	84,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	84,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	82,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	84,3
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	82,6
Leistungsfaktor	0,74
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,1
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	8,85/5,09
Nennstrom 60Hz (A)	8,68/5,00
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)	22,00/22,00
Drehzahl (1/min)	955/1146
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)	0,015

Einflussfaktoren

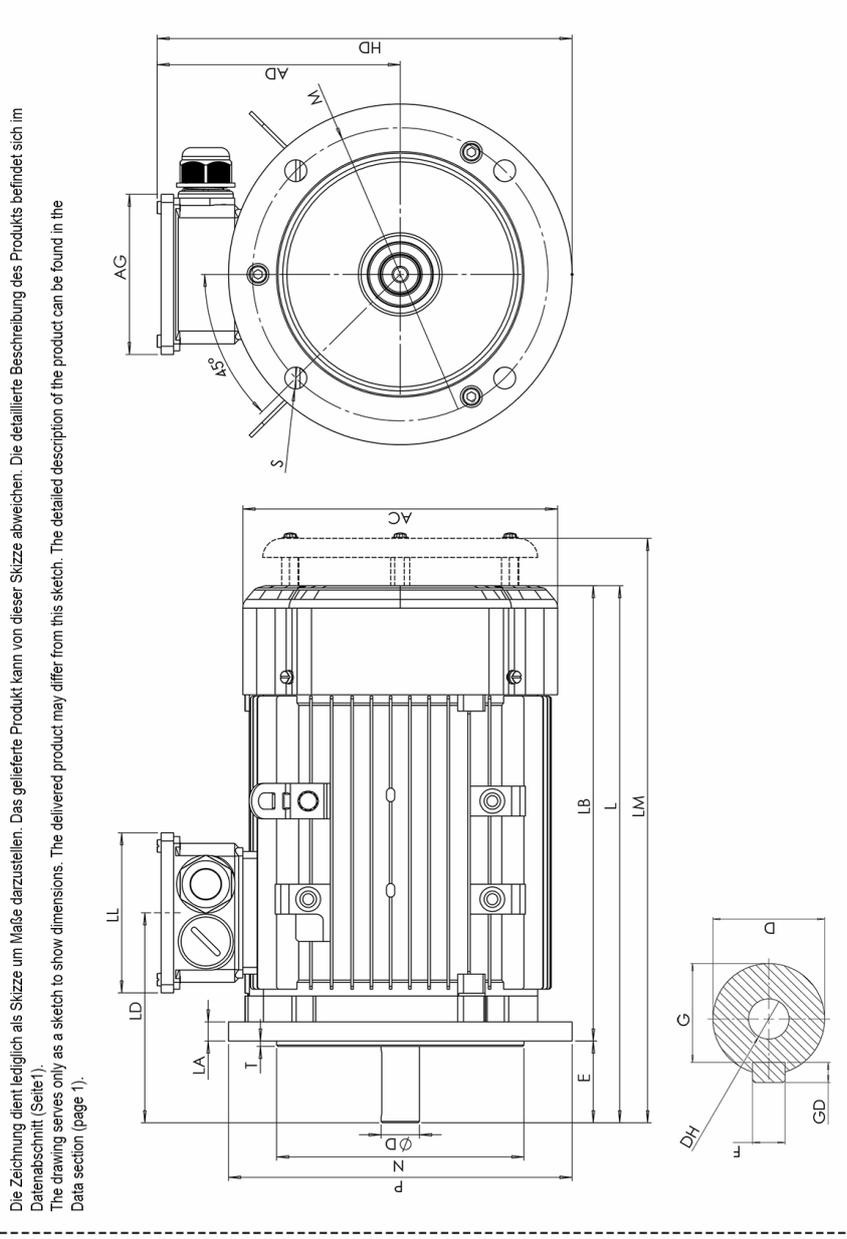
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

20.05.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 M 6/PHE IE3AC11M6003H



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