

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 112 M 4/PHE

IE3AC11M4021

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	112
Bauform	B34a
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	37,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtert	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	4,00
Leistung 1 60Hz (kW)	4,80
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	86,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	86,8
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,7
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	7,95/4,61
Nennstrom 60Hz (A)	8,01/4,64
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	160

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	26,53/26,53
Drehzahl (1/min)	1440/1728
Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1100
zul. Radiallast (X0) (N)	1225
zul. Radiallast (Xmax) (N)	975
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	950
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	905
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,011

Einflussfaktoren

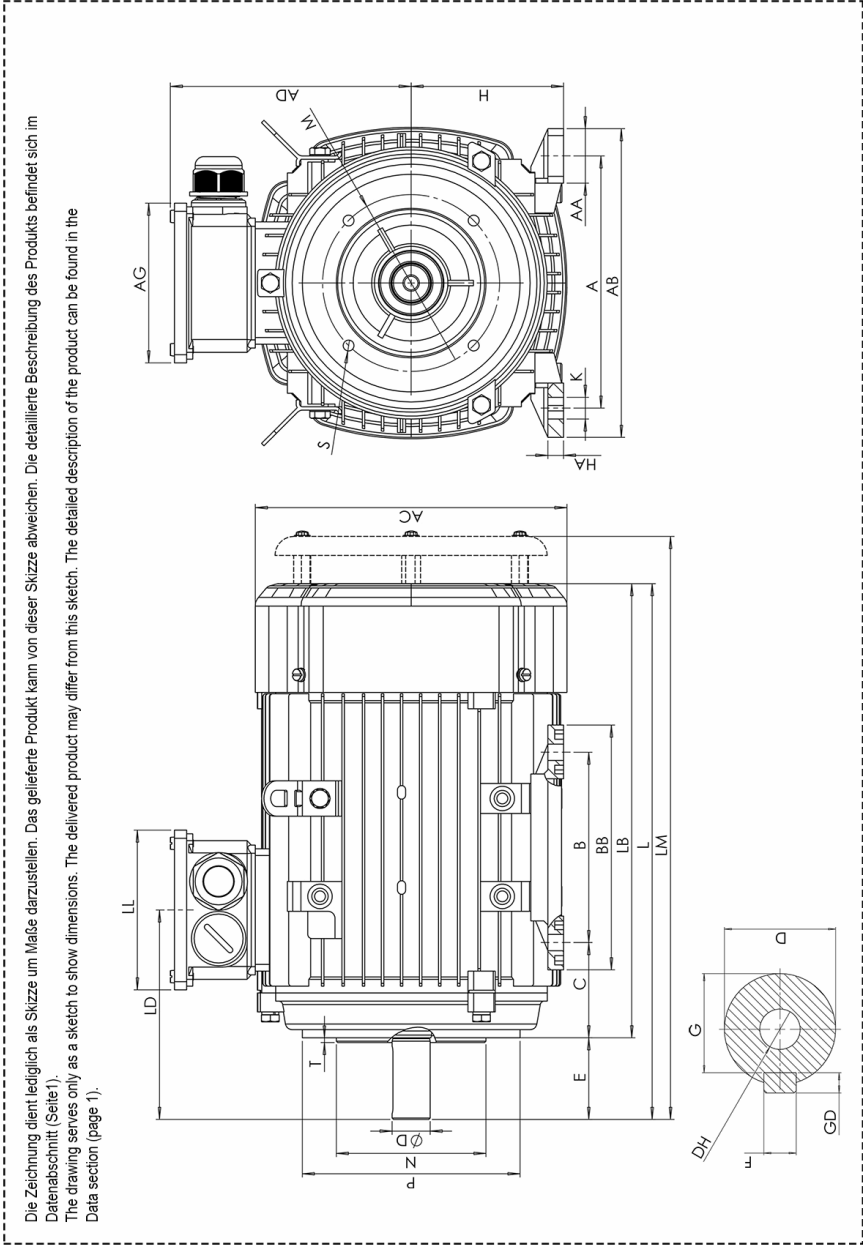
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 112 M 4/PHE
IE3AC11M4021



LM	IPE/KK	K	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
435	M32x1,5	12x16	M12x28	5,00	24,00	117,50	395,00	117,50	7	50	8	12	112	60	28	70	180	140	166	219	227	41	190

S	T	P	N	M	LB	LA
M8	4,00	160	110	130	335	14