

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 M 2/PHE

IE3AC11M2001

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	112
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	30,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchttart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

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)	13,15/13,15
Drehzahl (1/min)	2905/3486
Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	875
zul. Radiallast (X0) (N)	975
zul. Radiallast (Xmax) (N)	775
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	700
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	655
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,006

Einflussfaktoren

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

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	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	88,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	88,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	86,3
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	88,1
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	86,3
Leistungsfaktor	0,88
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,3
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	7,45/4,32
Nennstrom 60Hz (A)	7,65/4,43
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

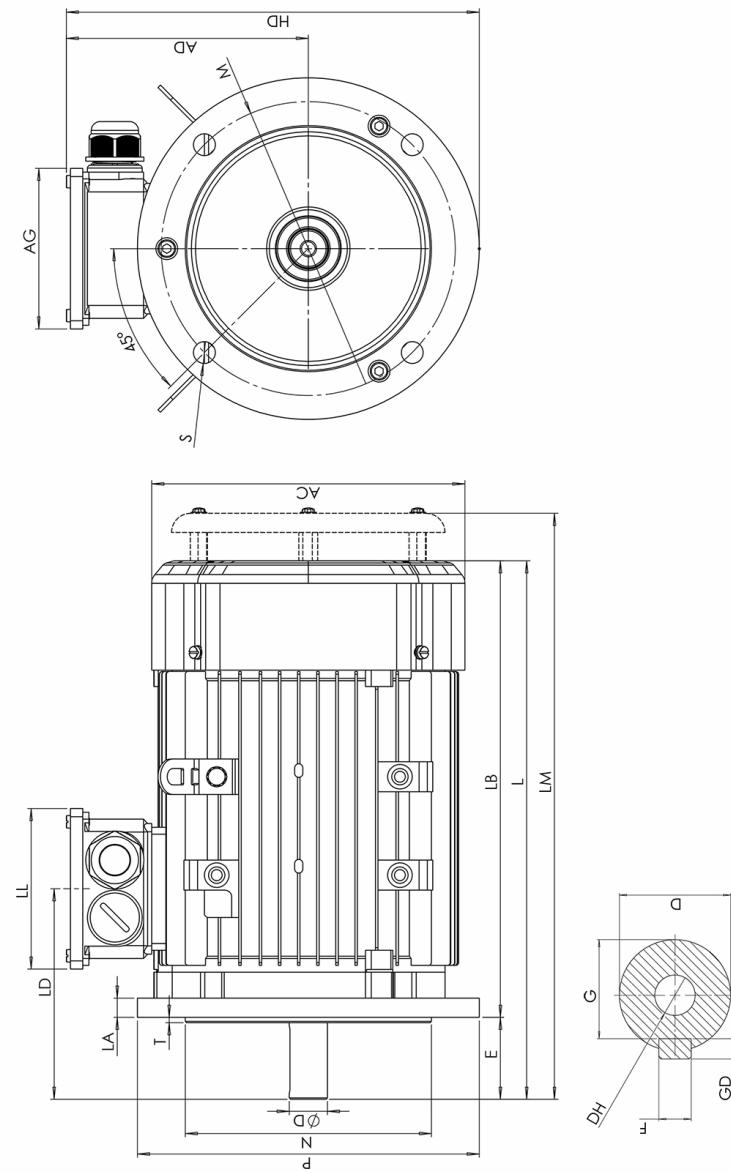
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

22.07.2021

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 M 2/PHE IE3AC11M2001

Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



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	M10x22	5,00	24,00	117,50	395,00	117,50	7	50	8	60	28	177	219