AC-Motoren
Wir treiben Sie an!

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
Wuchtart	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 Bereichspannung)	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 (kgm²)	0,02

Einflussfaktoren

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

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

20.05.2020

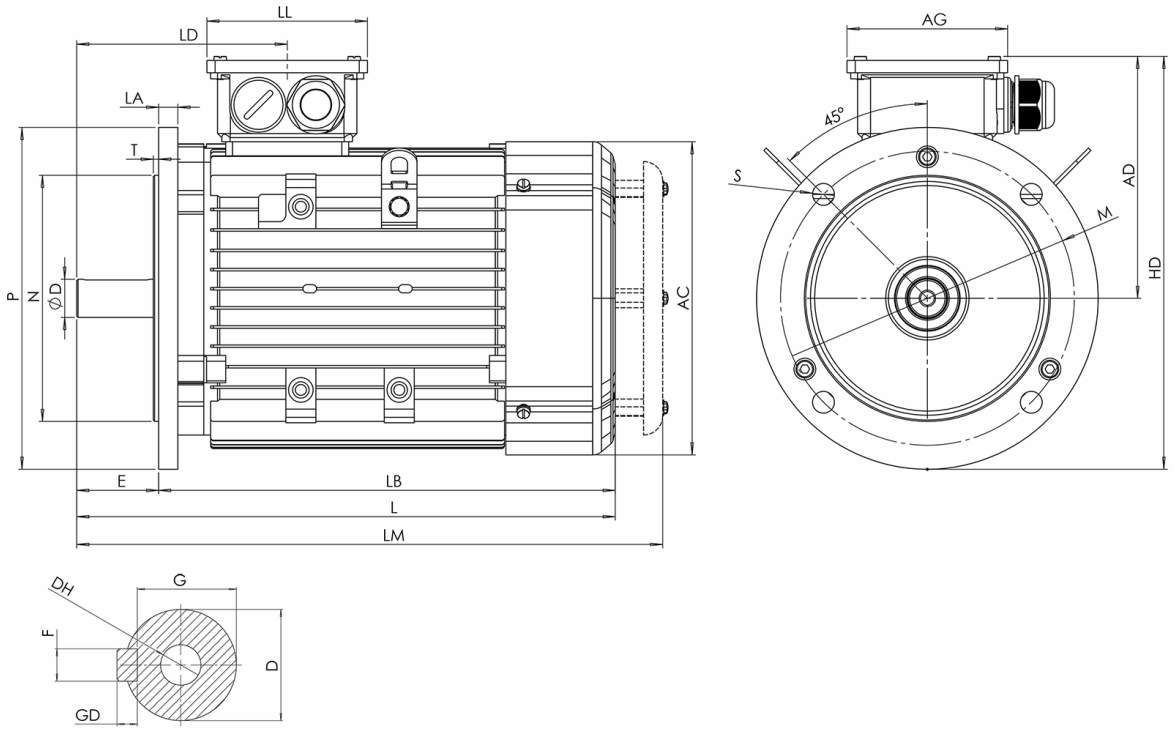
AC-Motoren
Wir treiben Sie an!

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 112 MC 6/PHE

IE3AC11MC606H

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 (Seite1).
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	M12x28	5,00	24,00	117,50	395,00	117,50	7	50	8	60	28	166	219