

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4/PHE

IE3AC13M4004H

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	60,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	7,50
Leistung 1 60Hz (kW)	9,00
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 (%)	90,4
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	90,4
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	88,6
Leistungsfaktor	0,84
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	14,26/8,26
Nennstrom 60Hz (A)	14,67/8,49
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)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	49,06/49,06
Drehzahl (1/min)	1460/1752
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1700
zul. Radiallast (X0) (N)	1900
zul. Radiallast (Xmax) (N)	1500
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	1450
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	1400
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,034

Einflussfaktoren

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

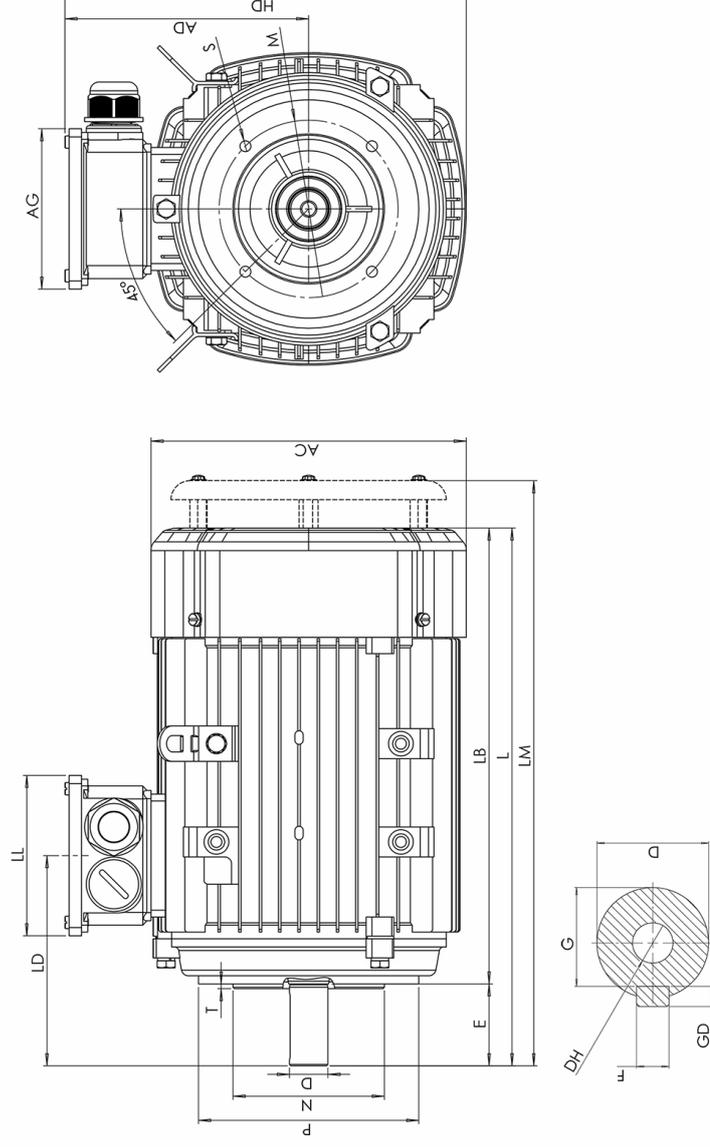
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

20.05.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4/PHE IE3AC13M4004H

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	M10	T	4,00	HD	317,00	P	200	N	130	M	165	LB	403	LA	14	LM	523	IPE/KK	M32x1,5	DH	M12x28	ED	7,50	G	33,00	LL	117,50	L	483,00	AG	117,50	GD	8	EB	65	F	10	E	80	D	38	AD	188	AC	258
---	-----	---	------	----	--------	---	-----	---	-----	---	-----	----	-----	----	----	----	-----	--------	---------	----	--------	----	------	---	-------	----	--------	---	--------	----	--------	----	---	----	----	---	----	---	----	---	----	----	-----	----	-----