

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4/HE

IE2AC13M4004

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	AL
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	55,20
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	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 (%)	88,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	89,0
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	86,9
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,0
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	89,0
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	86,9
Leistungsfaktor	0,84
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	14,53/8,42
Nennstrom 60Hz (A)	14,78/8,55
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	seidenglänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	300

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	49,23/49,23
Drehzahl (1/min)	1455/1746
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 (N)	1450
zul. Axiallast (V1) (N)	1400
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,0296

Einflussfaktoren

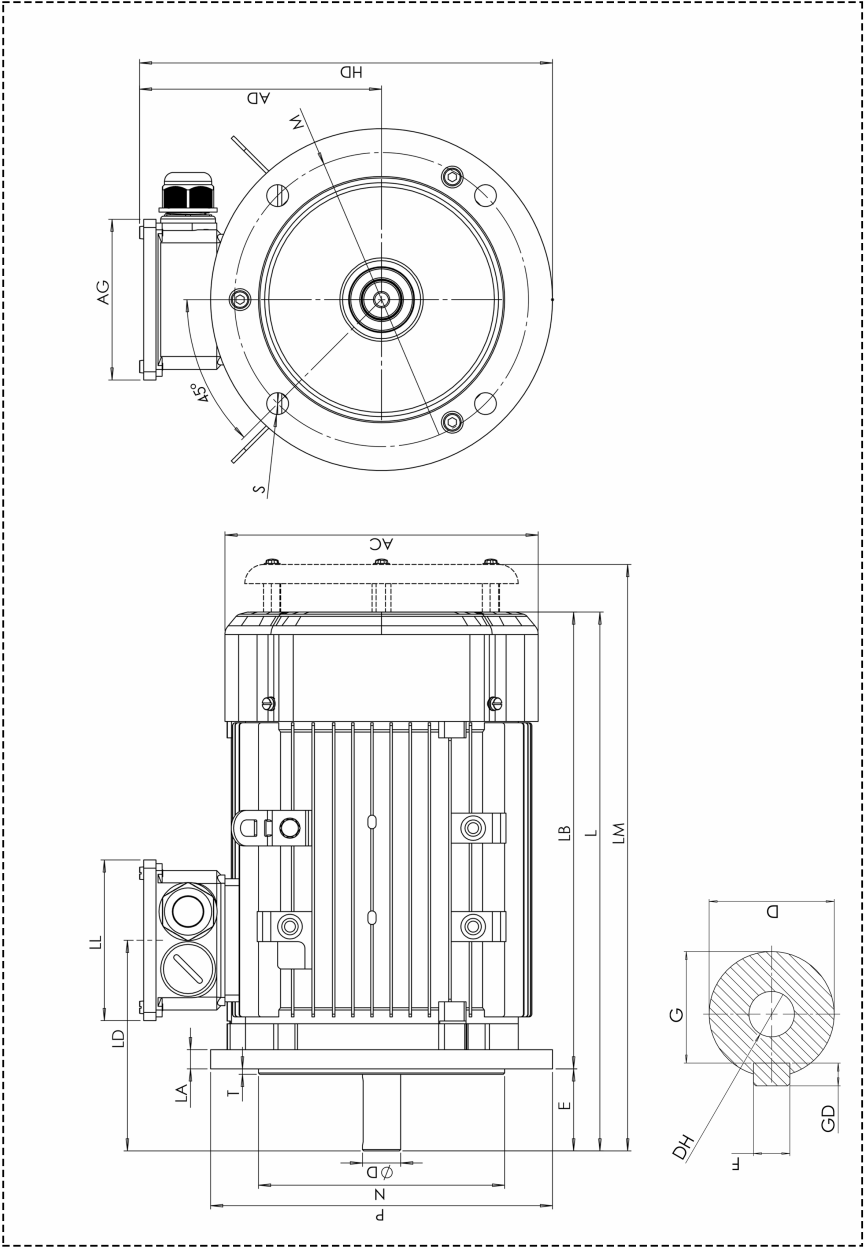
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

10.01.2018

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4/HE
IE2AC13M4004



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
4x14,5	4,00	338,00	300	230	265	458	14	M32x1,5	M12x28	7,50	33,00	117,50	538,00	117,50	8	65	10	80	38	188	258