

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 MA 6/PHE

IE3AC13MA600

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	49,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	4,00
Leistung 1 60Hz (kW)	4,80
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	86,8
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	86,8
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	85,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,0
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	86,8
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	85,1
Leistungsfaktor	0,74
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	15,63/8,99
Nennstrom 60Hz (A)	15,53/8,95
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	300

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	39,46/39,48
Drehzahl (1/min)	968/1161
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1950
zul. Radiallast (X0) (N)	2175
zul. Radiallast (Xmax) (N)	1725
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	1725
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	1675
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,038

Einflussfaktoren

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

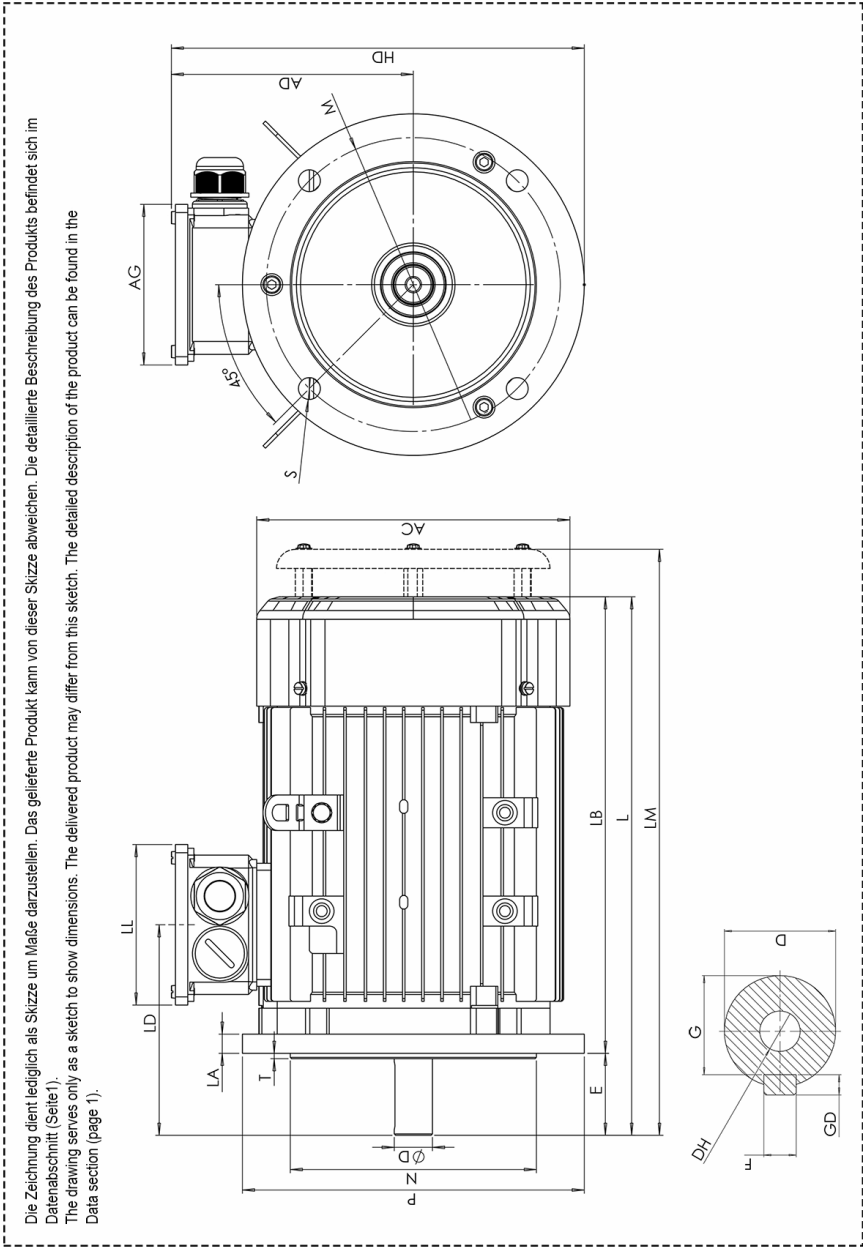
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

22.07.2021

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 MA 6/PHE

IE3AC13MA600



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	338,00	300	230	265	403	14	523	M32x1,5	M12x28	7,50	33,00	117,50	483,00	117,50	8	65	10	80	38	191	258