

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 132 M 4 /PHE

IE3AC13M4003

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)	60
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	7,5
Leistung 1 60Hz (kW)	7,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
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 (%)	91,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	89,9
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)	12,22/7,05
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	49,06/40,88
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)	1700
zul. Radiallast (X0)	1900
zul. Radiallast (Xmax)	1500
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400
Trägheitsmoment (kgm²)	0,034

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	300

Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	9
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1752
Nennstrom Betriebspunkt 2	15,03/8,69
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,84
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	89,5
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

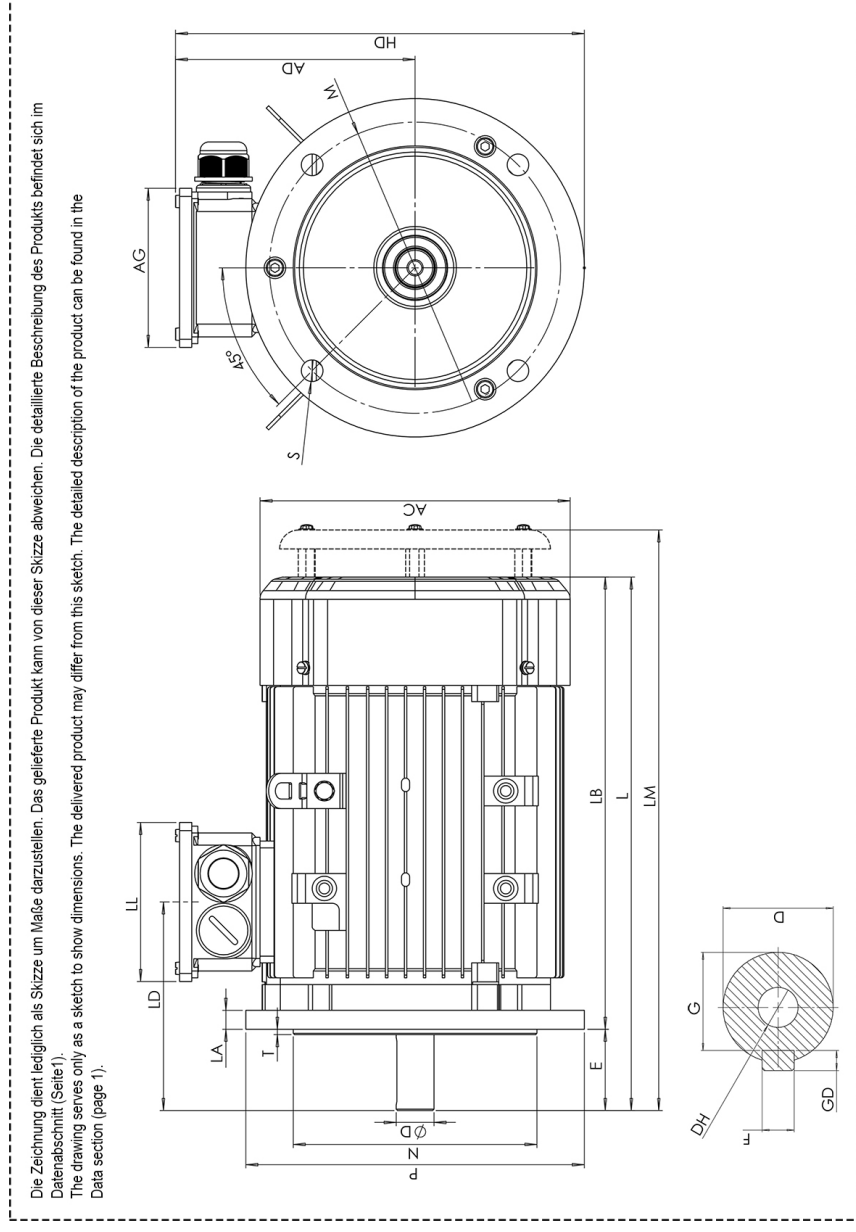
Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4 /PHE
IE3AC13M4003

ac motoren



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	191	117,5	38	80	338	483	523	14	403	117,5	265	230	300	4x14,5	4	10	33	M12x28	65	7,5	8