

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 132 M 4/8

AC13M4800003

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	79
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Allgemeine Daten polumschaltbarer Motor

Leistung 2 50Hz (kW)	1.5
----------------------	-----

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	6.3
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	YY/Y
Polzahl	4/8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	87/81
Leistungsfaktor	0,89/0,58
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5/5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8/1,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	11,74/4,61

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	41,78/20,46
Drehzahl (1/min)	1440/700
Kugellager AS	6308.ZZ.C3

Mechanische Daten

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

Motor Eigenschaften

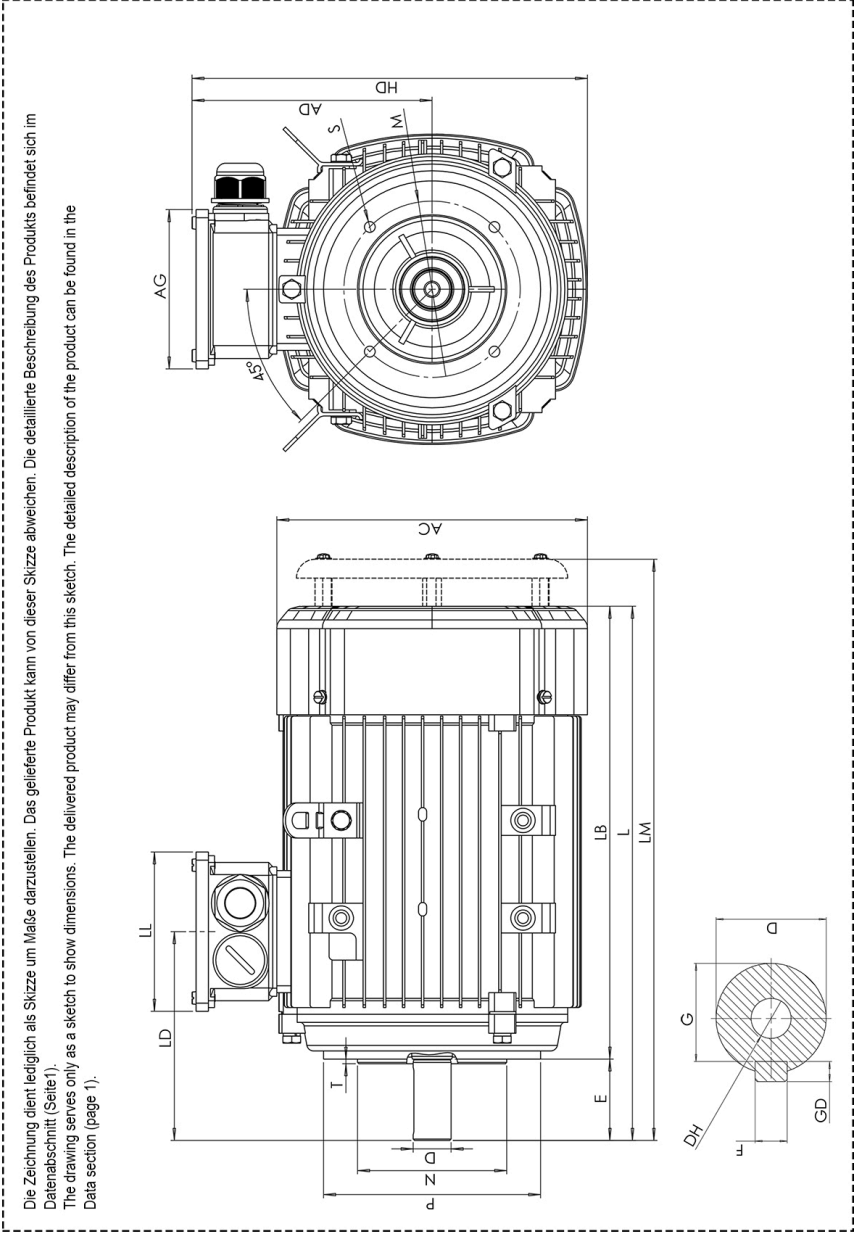
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 4/8
AC13M4800003



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
258	188	117,5	38	80	317	503	543	14	423	117,5	165	130	200	M10	4	10	33	M12x28	65	7,5	8