

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 132 M 8 /PHE

IE3AC13M803

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	132
Bauform	B14b
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	59
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)	3
Leistung 1 60Hz (kW)	3
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	83,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	83,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	81,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	86,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	86,5
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	84,8
Leistungsfaktor	0,73
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2
Nennstrom 50Hz (A)	12,35/7,10
Nennstrom 60Hz (A)	10,35/5,97
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	40,40/33,62
Drehzahl (1/min)	710/852
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	2150
zul. Radiallast (X0)	2400
zul. Radiallast (Xmax)	1900
zul. Axiallast	1975
zul. Axiallast (V1)	1925

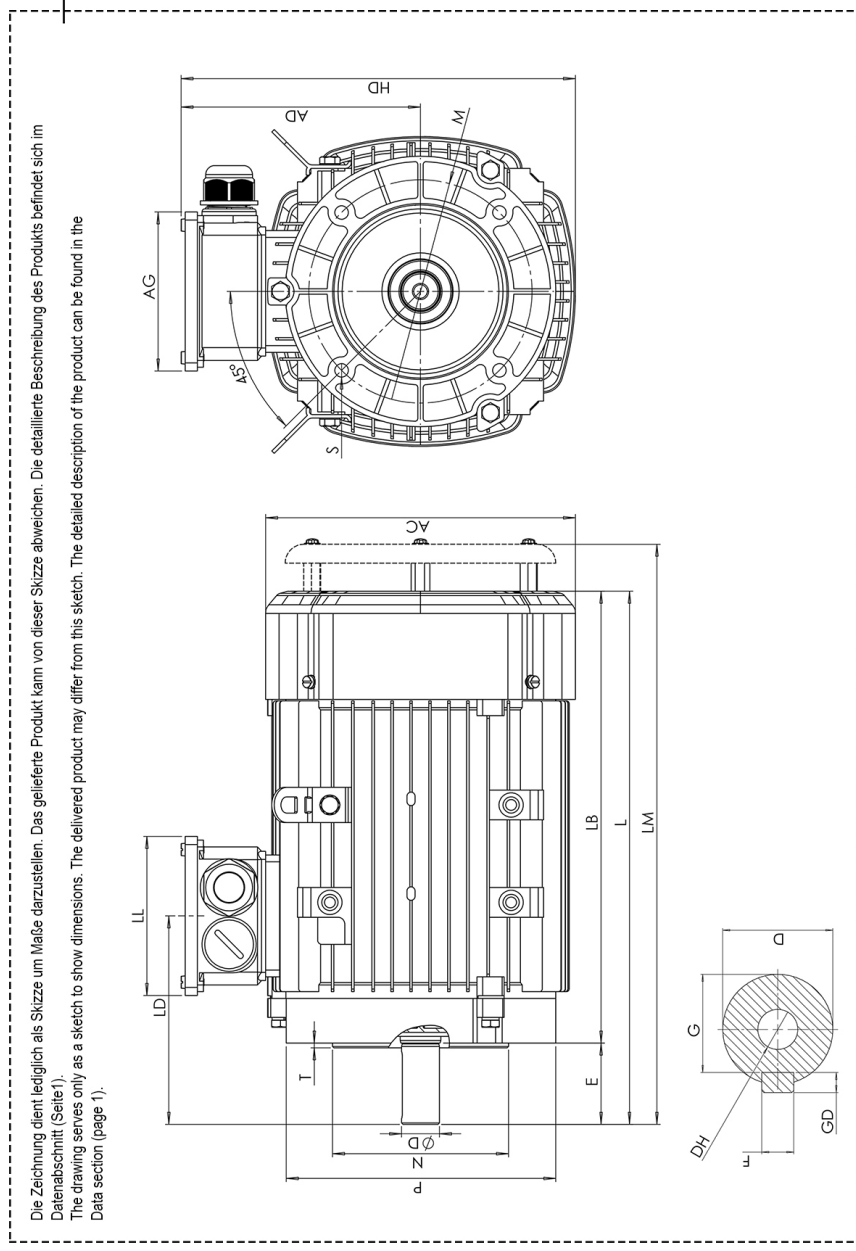
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM32x1,5 1xBlindst.
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	250

Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	265/460
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	3,6
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	852
Nennstrom Betriebspunkt 2	12,79/7,37
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,73
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	84
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 132 M 8 /PHE
IE3AC13M803



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	317	483	523	14	403	117,5	215	180	250	M12	4	10	33	M12x28	65	7,5	8