

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 100 LB 2/4

AC11M4800002

Allgemeine Daten

Motorart	3~ multi speed
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	100
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	28.5
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)	2.6
----------------------	-----

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	3.1
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	380-420
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/YY
Polzahl	2/4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	77/79
Leistungsfaktor	0,89/0,83
Anlaufstromfaktor (Ia/I _n)	7/6,7
Anlaufmomentfaktor (M _a /M _n)	1,6/1,5
Kippmomentfaktor (M _k /M _n)	1,8
Nennstrom 50Hz (A)	6,53/5,72

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	10,44/17,74
Drehzahl (1/min)	2835/1400
Kugellager AS	6206.ZZ.C3

Mechanische Daten

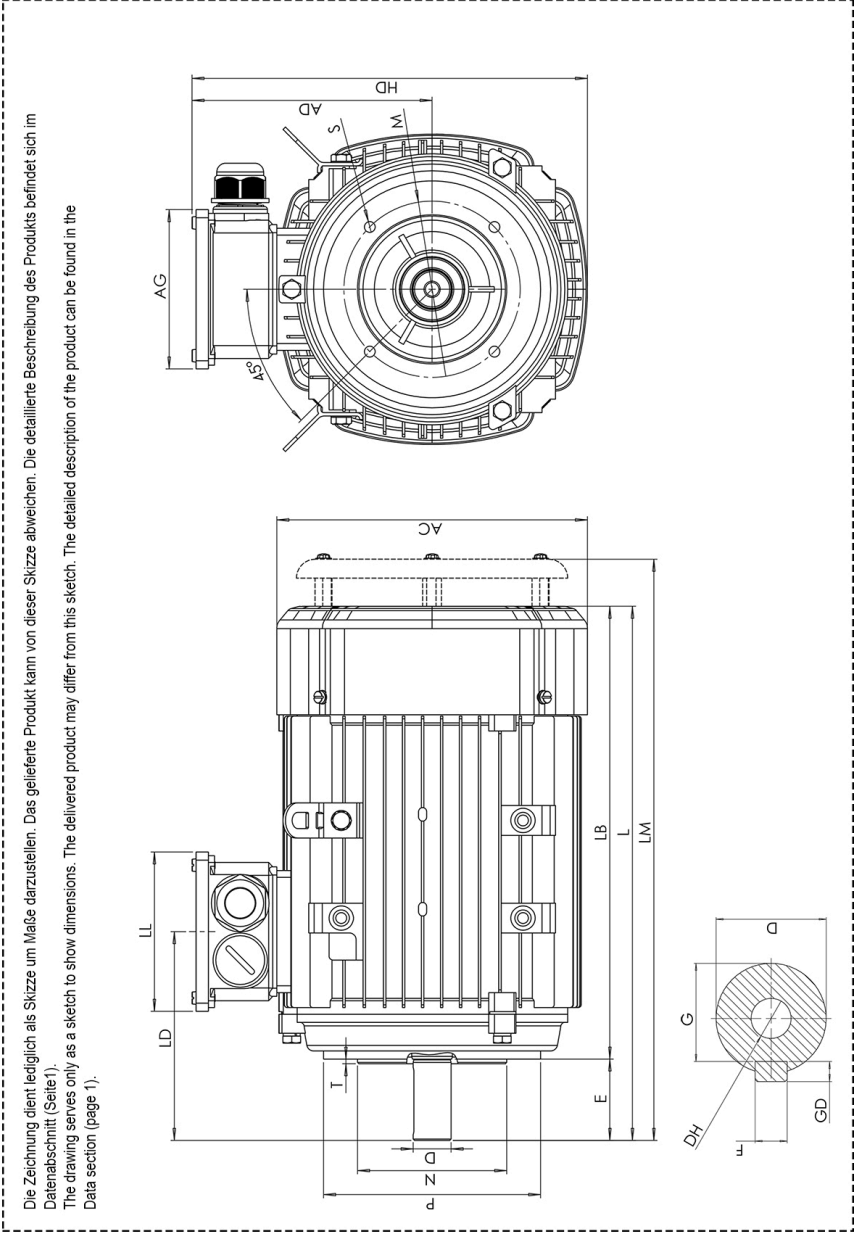
Kugellager BS	6206.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1125
zul. Radiallast (X0)	1250
zul. Radiallast (X _{max})	1000
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM25x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	160

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCA 100 LB 2/4
AC11M4800002



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
195	151	109	28	60	248,5	374	404	13	314	109	130	110	160	M8	4	8	24	M10x22	50	5	7