

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 132 SA 2

IE3UM13S2000

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (kg)	89
Isolationsklasse	F/F
Motorart	3~ explosion proof
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Klemmkastenlage	oben AS
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Drehrichtung	rechts / links
Ausführung nach	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-1
Produktname	Drehstrom-Asynchronmotor
Kühlungsart	IC411
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	88,9
---------------------------	------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	2934/3521
Kugellager AS	E2.6308.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
zul. Axiallast	1075
zul. Axiallast (V1)	1025
zul. Radiallast (X/2)	1312
zul. Radiallast (X0)	1475
zul. Radiallast (Xmax)	1150
Trägheitsmoment (kgm²)	0,015375
Drehmoment (Nm)	17,90/21,48
Lagerlebensdauer (h)	20000

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	3,0
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,8
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3
Frequenz (Hz)	50/60
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,2
Leistung 1 50Hz (kW)	5,5
Leistung 1 60Hz (kW)	6,33
Leistungsfaktor	0,82
Nennstrom 50Hz (A)	10,70/6,20
Nennstrom 60Hz (A)	10,70
Polzahl	2
Schaltungsart	Δ/Y
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	89,2
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	86,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	86,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	88,9

Motor Eigenschaften

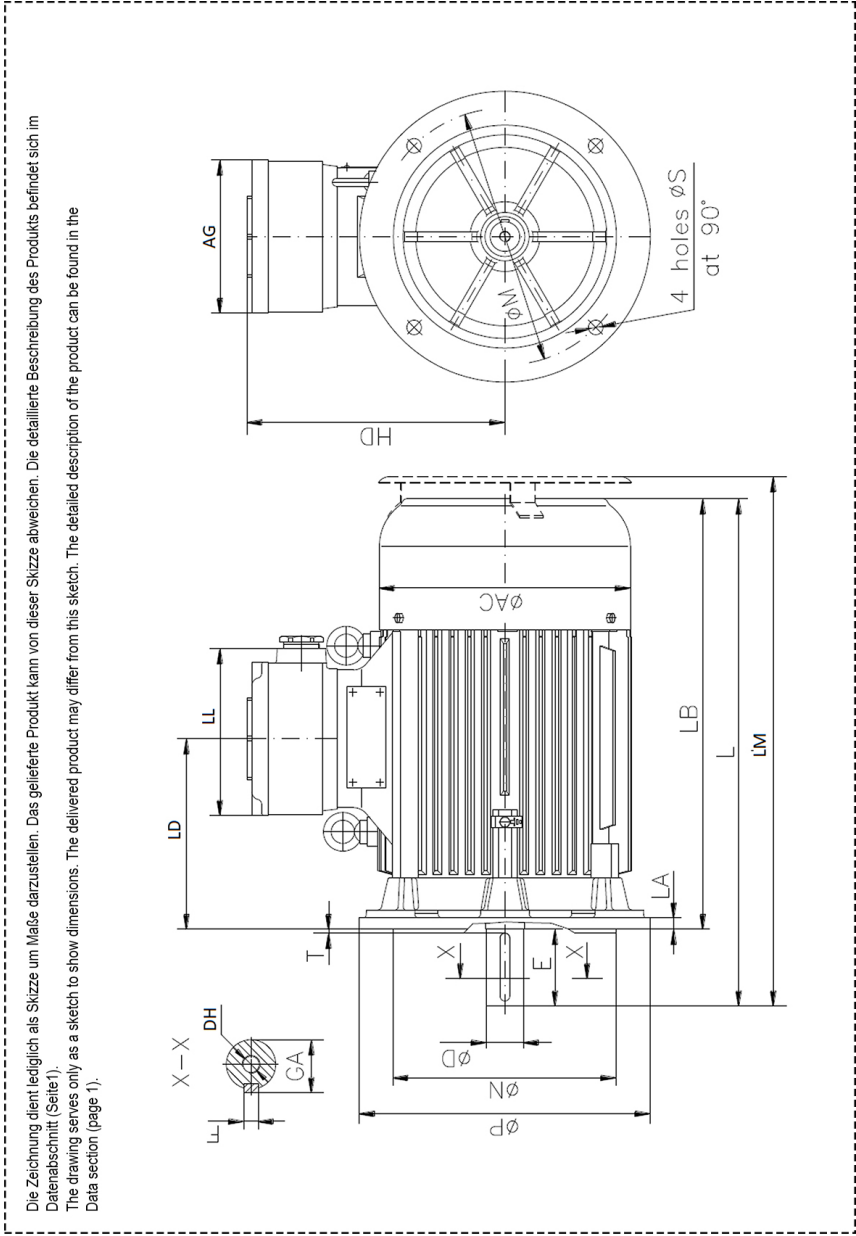
Flansch	300
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Kabelverschraubung Größe	M32x1,5
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Farbton	RAL7030
Lackbeschichtung	C2
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Wellenmaterial	C45
Wellenende (mm)	38 x 80
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb für Frequenzumrichterbetrieb geeignet, mit ATEX Zertifikat kein aktiver Lieferant mehr

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
03.05.2024

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 132 SA 2
IE3UM13S2000



AC	AG	D	E	HD	L	LM	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
263	160	38	80	268	608	646	528	225	175	265	230	300	14,4	4	10	41	M12