

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 132 SB 2

IE3UM13M2100

Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	132
Bauform	B3
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	118
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034 -1, EN 60079-0/-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)	8.63
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	91,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	91,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	88,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	90,2
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91,1
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	88,8
Leistungsfaktor	0,90
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,6
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,6
Nennstrom 50Hz (A)	13,16/7,63
Nennstrom 60Hz (A)	13,34
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	24,40/29,28
Drehzahl (1/min)	2936/3523
Kugellager AS	E2.6308.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1312
zul. Radiallast (X0)	1475
zul. Radiallast (Xmax)	1150
zul. Axiallast	1075
zul. Axiallast (V1)	1025
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,020965

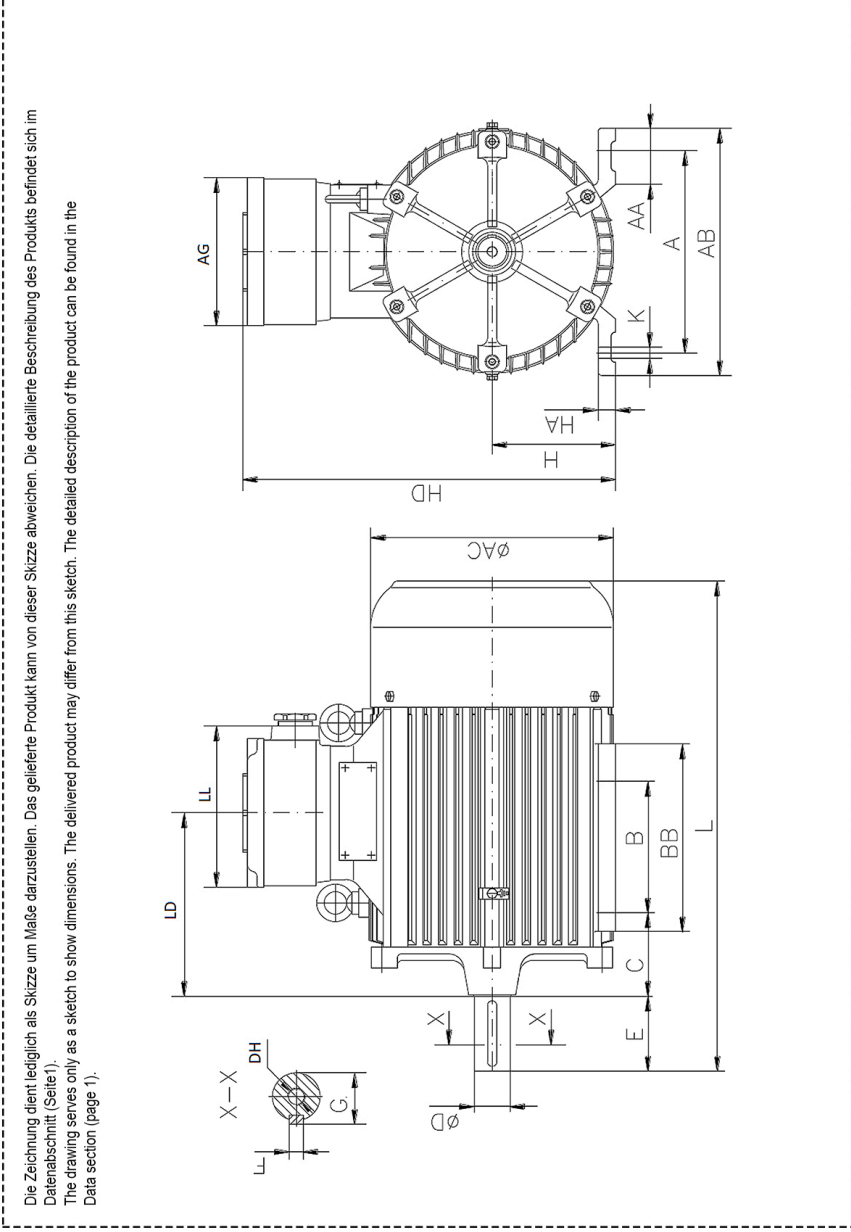
Motor Eigenschaften

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

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 132 SB 2
IE3UM13M2100



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).
The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).

A	AA	AB	AC	AG	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LD	LL	F	G	DH
216	60	264	263	160	140	200	89	38	80	132	400	19	12	653	225	175	10	41	M12