

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 132 S 4

IE3UM13S4207

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	132
Bauform	B5
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (kg)	90
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 (%)	89,5
---------------------------	------

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1462/1754
Kugellager AS	E2.6308.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400
zul. Radiallast (X/2)	1650
zul. Radiallast (X0)	1850
zul. Radiallast (Xmax)	1450
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,032981
Drehmoment (Nm)	35,93/43,12
Lagerlebensdauer (h)	20000

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,4
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,0
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3
Frequenz (Hz)	50/60
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,1
Leistung 1 50Hz (kW)	5.5
Leistung 1 60Hz (kW)	6.33
Leistungsfaktor	0,84
Nennstrom 50Hz (A)	10,55/6,11
Nennstrom 60Hz (A)	10,31
Polzahl	4
Schaltungsart	Δ/Y
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	89,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	87,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	87,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	89,5

Motor Eigenschaften

Flansch	300
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	M32x1,5
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 for Frequency inverter drive, with ATEX-Certificate kein aktiver Lieferant mehr

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
03.05.2024

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 132 S 4
IE3UM13S4207

ac motoren