

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 200 LB 4

IE3UM20L4200

Allgemeine Daten

Motorart	3~ explosion proof
Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	200
Bauform	B3
Gehäuseausführung	LB
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/F
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	368
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)	30
Leistung 1 60Hz (kW)	34,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,4
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	94,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	93,5
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	91,9
Leistungsfaktor	0,79
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,7
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,7
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,0
Nennstrom 50Hz (A)	59,60/34,45
Nennstrom 60Hz (A)	58,00
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	192,00/184,89
Drehzahl (1/min)	1485/1782
Kugellager AS	E2.6312.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6312.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,31241

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Wellenende (mm)	55 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Metall

Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 200 LB 4
IE3UM20L4200

ac motoren