DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 200 LB 4

IE3UM20L4200

Allgemeine Daten

Typenbezeichnung	E3-ASA
Baugröße	200
Bauform	B3
Gehäuseausführung	LB
Gehäusematerial	Grauguß
Gewicht (kg)	368
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

Einflussfaktoren

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

Elektrische Daten

Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,7
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	8,7
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3
Frequenz (Hz)	50/60
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,0
Leistung 1 50Hz (kW)	30
Leistung 1 60Hz (kW)	34.5
Leistungsfaktor	0,79
Nennstrom 50Hz (A)	59,60/34,45
Nennstrom 60Hz (A)	58,00
Polzahl	4
Schaltungsart	Δ/Y
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/-
Spannungstoleranz	+/-5%
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	94,5
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,8
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	91,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,4

Elektrische Daten

Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	93,5

Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	1485/1782
Kugellager AS	E2.6312.ZZ.C3
Kugellager BS	E2.6312.ZZ.C3
Lagerung AS	Festlager
Lagerung BS	Loslager
Trägheitsmoment (kgm²)	0,31241
Drehmoment (Nm)	192,00/184,89
Lagerlebensdauer (h)	20000

Motor Eigenschaften

Kabelverschraubung (Art)	ATEX
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Farbton	RAL7030
Lackbeschichtung	C2
Lackoberfläche	matt
Schutzklasse	IP55
Wellenmaterial	C45
Wellenende (mm)	55 x 110
Ausprägung BS	Lüfterflügel Metall

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 130°C
Atex	II 2G Ex db eb IIC T4 Gb for Frequency inverter use, with ATEX Certificate kein aktiver Lieferant mehr

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
03.05.2024

AC-Motoren GmbH
Einsteinstraße 17
D-64859 Eppertshausen

Telefon 06071/49887-0
Telefax 06071/49887-20
e-Mail kontakt@ac-motoren.de

Sparkasse Dieburg
IBAN: DE87508526510148011521
BIC: HELADEF1DIE

Postbank Frankfurt
IBAN: DE80 5001 0060 0750 844604
BIC: PBNKDEFF

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 200 LB 4

IE3UM20L4200