

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR E3-ASA 200 LB 4 -

IE3UM20LA400

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 75% 50Hz (%)	93,4

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	2xM50x1,5
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung Größe	M20x1,5
(Option)	
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 II C T4 Gb
	kein aktiver Lieferant mehr
	for frequency inverter use, with
	ATEX Certificate

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten
03.05.2024

Drehstrom-Asynchronmotor E3-ASA 200 LB 4 - IE3UM20LA400

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).

