

Drehstrom-Asynchronmotor FCMP 200 LA 2/PHE

IE3AC20LA201H

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCMP
Baugröße	200
Bauform	B35
Gehäuseausführung	L
Gehäusematerial	Grauguss
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	246,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	30,00
Leistung 1 60Hz (kW)	36,00
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	93
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	91,4
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	52,15/30,23
Nennstrom 60Hz (A)	54,59/31,59
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	55 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	400

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	96,79/96,79
Drehzahl (1/min)	2960/3552
Kugellager AS	6312.ZZ.C3
Kugellager BS	6312.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,14

Einflussfaktoren

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

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

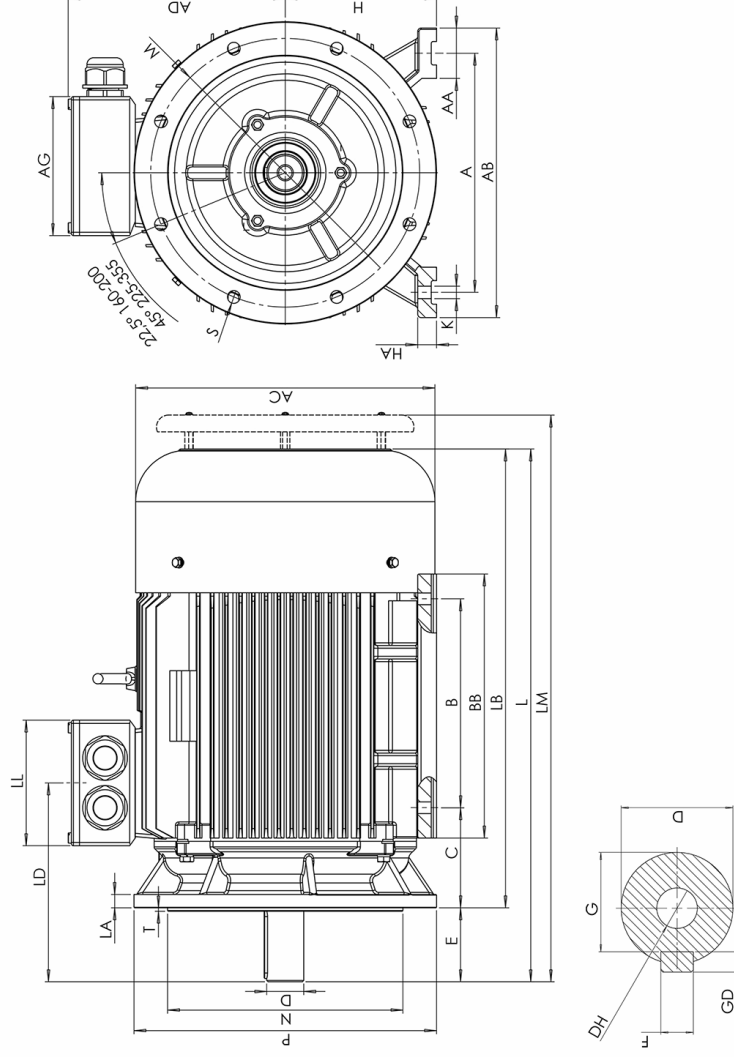
20.05.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCMP 200 LA 2/PHE
IE3AC20LA201H

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).



IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	LD	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
M50x1,5	M20x42	18.5	5,00	49,00	190,00	296,00	757,00	210,00	10	100	16	25	200	110	55	133	369	305	299	397	388	70	318
S																	T	P	N	M	LB	LA	LM
4x18,5																	5,00	400	300	350	647	17	812