

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 225 M 2/PHE

IE3AC22M2000

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	225
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguss
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	323,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	45,00
Leistung 1 60Hz (kW)	54,00
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 (%)	94,0
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	94,0
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	92,1
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	94,0
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	92,1
Leistungsfaktor	0,9
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	76,77/44,51
Nennstrom 60Hz (A)	80,45/46,55
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

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	144,94/144,94
Drehzahl (1/min)	2965/3558
Kugellager AS	6313.ZZ.C3
Kugellager BS	6313.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	4287
zul. Radiallast (X0) (N)	4700
zul. Radiallast (Xmax) (N)	3875
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	3725
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	3100
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,245

Einflussfaktoren

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

Zusatzoption

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

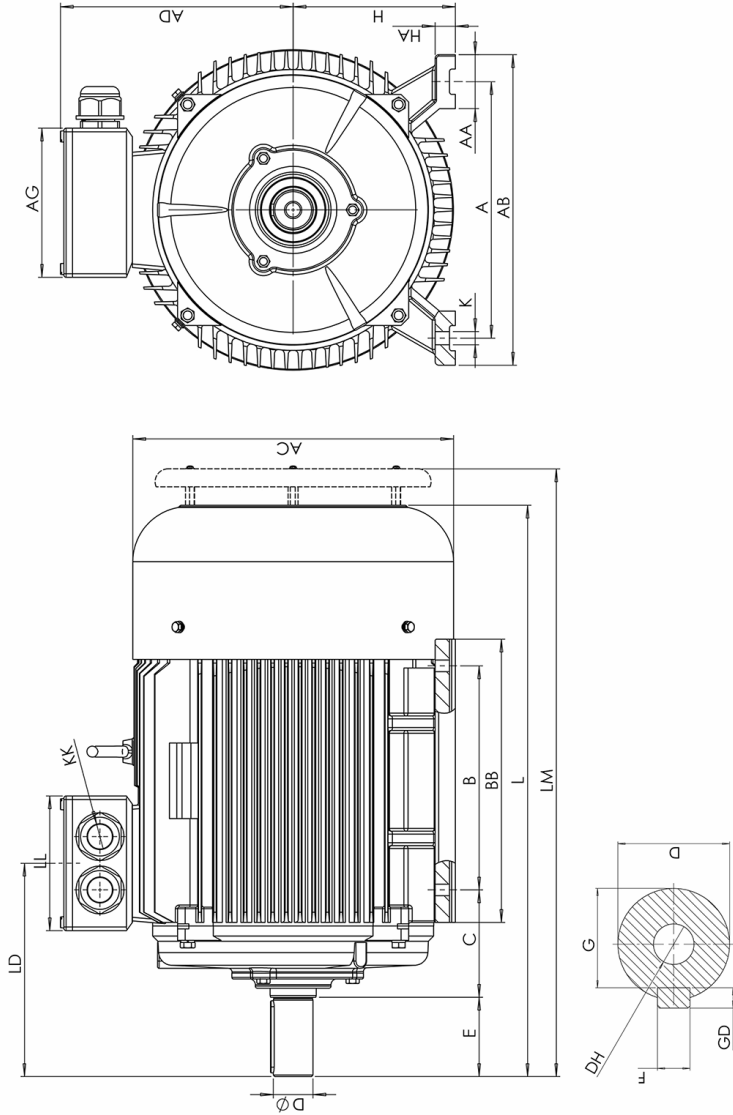
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

15.09.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 225 M 2/PHE
IE3AC22M2000

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	299,00	793,00	210,00	10	100	16	28	225	110	55	149	393	311	322	446	431	75	356

LM
848