

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 225 M 6 /PHE

IE3AC22M6000

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	225
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	308
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
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)	30
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	92,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	92,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,0
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	94,1
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	94,1
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	92,2
Leistungsfaktor	0,83
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	56,16/32,55
Nennstrom 60Hz (A)	48,21/27,96
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	292,35/243,66
Drehzahl (1/min)	980/1176
Kugellager AS	6313.ZZ.C3
Kugellager BS	6313.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	6062
zul. Radiallast (X0)	6775
zul. Radiallast (Xmax)	5350
zul. Axiallast	5775
zul. Axiallast (V1)	4880
Trägheitsmoment (kgm <sup>2</sup> )	0,55

### Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM50x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	60 x 140
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

### Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	36
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1176
Nennstrom Betriebspunkt 2	58,16/33,65
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,83
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	93,6
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

### Zusatzaoption

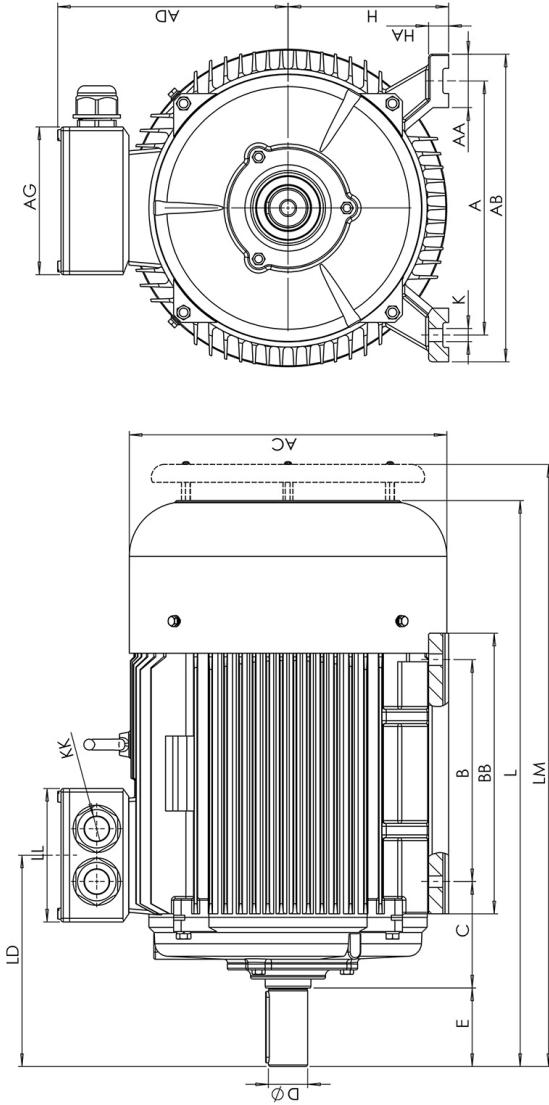
Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
----------------------------	-----------

# Maßbilder

AC motoren

## Drehstrom-Asynchronmotor ACM 225 M 6 /PHE IE3AC22M6000

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).



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LD	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
356	75	431	446	322	210	311	393	149	60	140	225	28	18,5	823	878	329	190	18	53	M20x42	125	7,5	11