

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/I _n)	7,1
Anlaufmomentfaktor (Ma/M _n)	2
Kippmomentfaktor (Mk/M _n)	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 (X _{max})	5350
zul. Axiallast	5775
zul. Axiallast (V1)	4880
Trägheitsmoment (kgm ²)	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

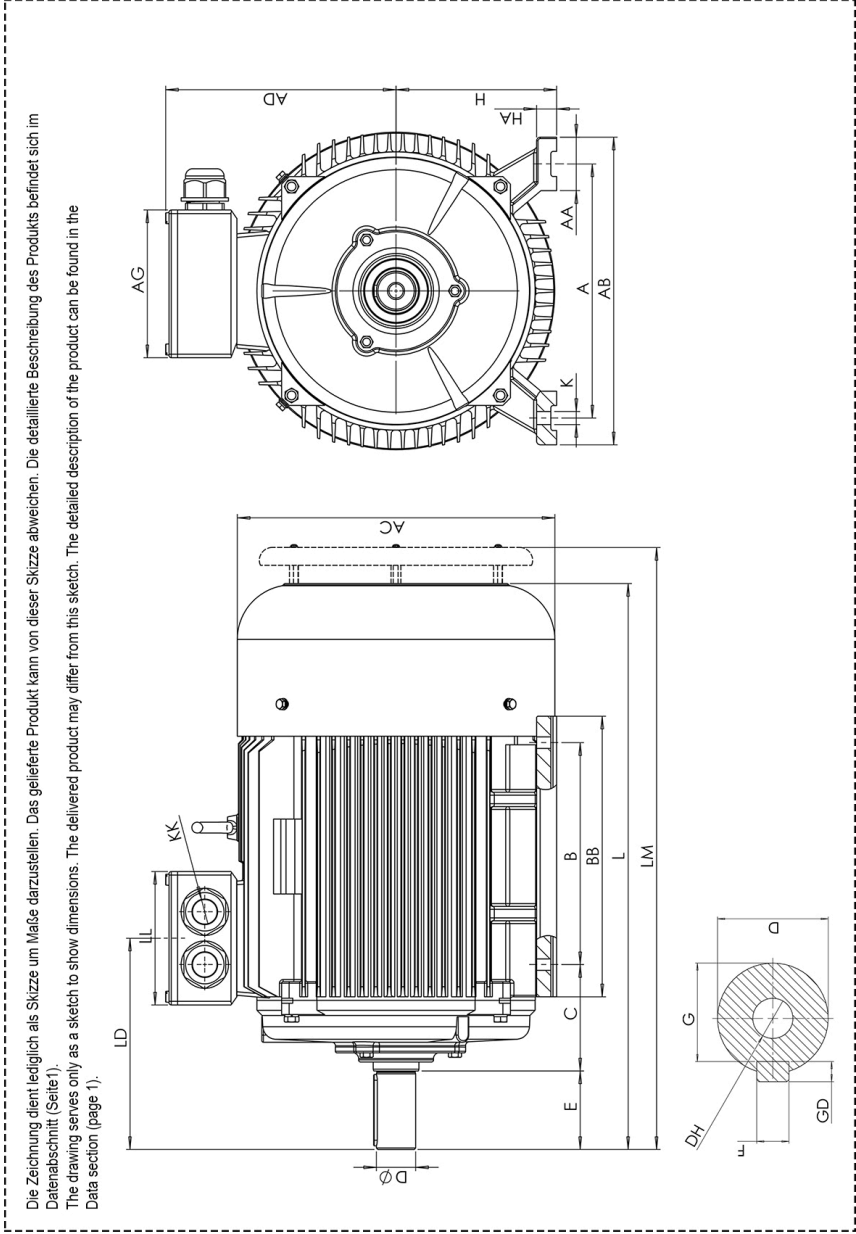
Zusätzliche Betriebspunkte

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

Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 225 M 6 /PHE
IE3AC22M6000



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