

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 250 M 2 /PHE

IE3AC25M2000

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	250
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	413
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	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)	55
Leistung 1 60Hz (kW)	55
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	94,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	94,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	92,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	93,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	91,7
Leistungsfaktor	0,9
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	93,54/54,22
Nennstrom 60Hz (A)	81,95/47,53
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	176,85/147,40
Drehzahl (1/min)	2970/3564
Kugellager AS	6314.ZZ.C3
Kugellager BS	6314.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	4837
zul. Radiallast (X0)	5350
zul. Radiallast (Xmax)	4325
zul. Axiallast	4175
zul. Axiallast (V1)	3350
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,33

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM63x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	60 x 140
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

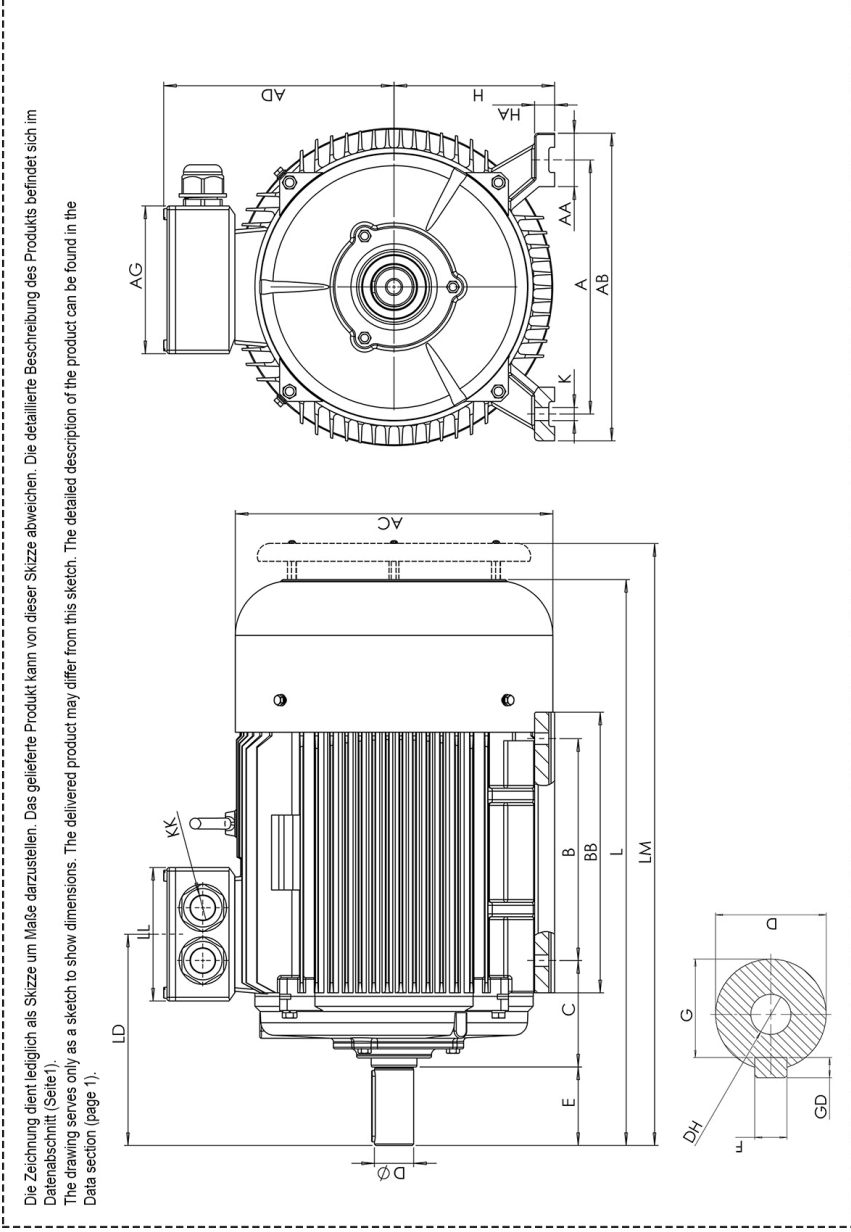
Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	66
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	3564
Nennstrom Betriebspunkt 2	98,33/56,9
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,9
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	93,6
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 250 M 2 /PHE
IE3AC25M2000



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
406	80	484	485	358	248	349	445	168	60	140	250	30	24	900	965	348	218	18	53	M20x42	125	7,5	11