

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 250 M 4/PHE

IE3AC25M4016-P : V055837 : : :

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	250
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	GG
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	442,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	55,00
Leistung 1 60Hz (kW)	66,00
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (Bereich B ungültig bei Bereichspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	94,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	94,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	92,7
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	95,4
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	94,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	92,7
Leistungsfaktor	0,86
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,4
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	97,58/56,57
Nennstrom 60Hz (A)	100,97/58,42
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	2xM63x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	65 x 140
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	353,70/353,70
Drehzahl (1/min)	1485/1782
Kugellager AS	6314.ZZ.C3
Kugellager BS	6314.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	6100
zul. Radiallast (X0) (N)	6750
zul. Radiallast (Xmax) (N)	5450
zul. Axiallast (N)	5500
zul. Axiallast vertikale Welle (N)	4420
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,69

Einflussfaktoren

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

Zusatzoption

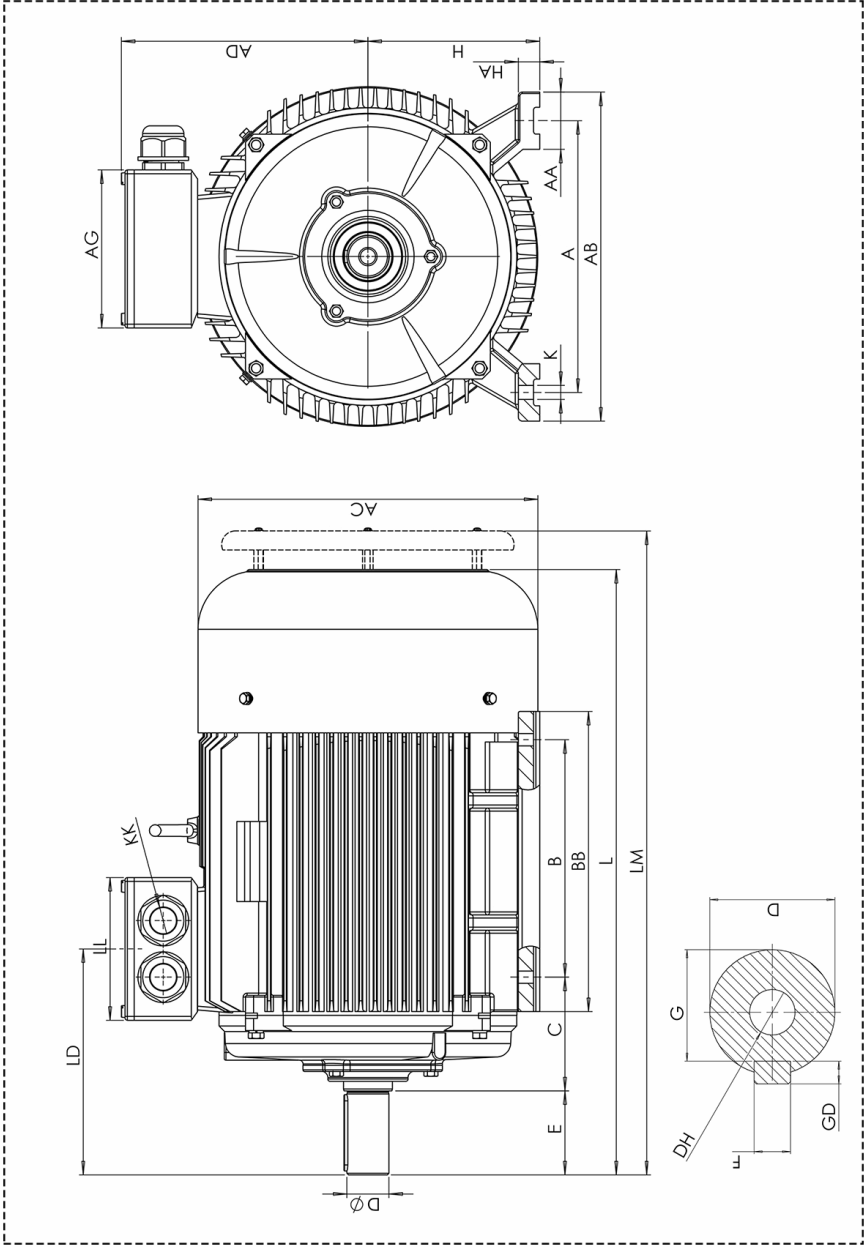
Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
UL E480221	✓

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

07.05.2019

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 250 M 4/PHE
IE3AC25M4016-P : V055837 : : :



LM	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
965	M63x1,5	M20x42	24	7,50	58,00	218,00	900,00	248,00	11	125	18	30	250	140	65	168	445	349	358	485	484	80	406