

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACM 160 MB 2 /SPE

IE4AC16M0101

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACM
Baugröße	160
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Grauguß
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	146
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)	15
Leistung 1 60Hz (kW)	15
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	93,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	91,4
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	92,4
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	92,4
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	90,6
Leistungsfaktor	0,89
Anlaufstromfaktor (Ia/I _n)	8,1
Anlaufmomentfaktor (M _a /M _n)	2,0
Kippmomentfaktor (M _k /M _n)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	26,07/15,12
Nennstrom 60Hz (A)	22,89/13,28
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	48,40/40,34
Drehzahl (1/min)	2960/3552
Kugellager AS	6209.ZZ.C3
Kugellager BS	6209.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Festlager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	2300
zul. Radiallast (X0)	2600
zul. Radiallast (X _{max})	2000
zul. Axiallast	1224
zul. Axiallast (V1)	1144
zul. Axiallast (V5)	500
Trägheitsmoment (kgm ²)	0,06

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM40x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	42 x 110
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusätzliche Betriebspunkte

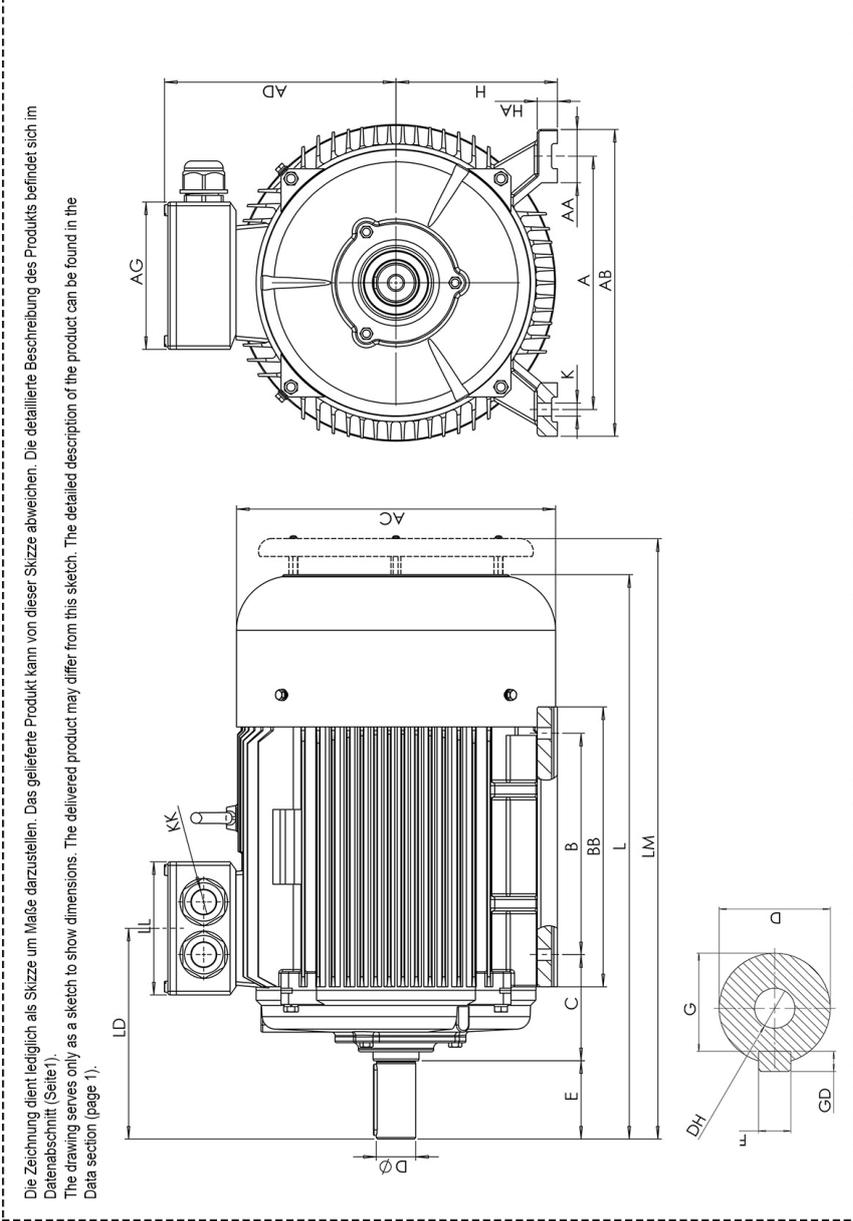
Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	18
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	3552
Nennstrom Betriebspunkt 2	27,68/16,02
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,89
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	91,7
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACM 160 MB 2 /SPE IE4AC16M0101



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
254	65	319	335	260	162	210	315	108	42	110	160	20	4x14,5	663	708	256	152	12	37	M16x36	90	10