

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR ACA 112 M 4 /SPE

IE4AC11M4000

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	ACA
Baugröße	112
Bauform	B3
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	39.2
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)	4
Leistung 1 60Hz (kW)	4
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	91,1
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	91,1
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	89,3
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	89,2
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	7,73/4,48
Nennstrom 60Hz (A)	6,73/3,90
Eff.Cl. 50Hz	IE4
Eff.Cl. 60Hz	IE4

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	26,16/21,81
Drehzahl (1/min)	1460/1752
Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1100
zul. Radiallast (X0)	1225
zul. Radiallast (Xmax)	975
zul. Axiallast	950
zul. Axiallast (V1)	905
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0134

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Zusätzliche Betriebspunkte

Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	4.8
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1752
Nennstrom Betriebspunkt 2	8,01/4,64
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,82
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	91,7
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE3

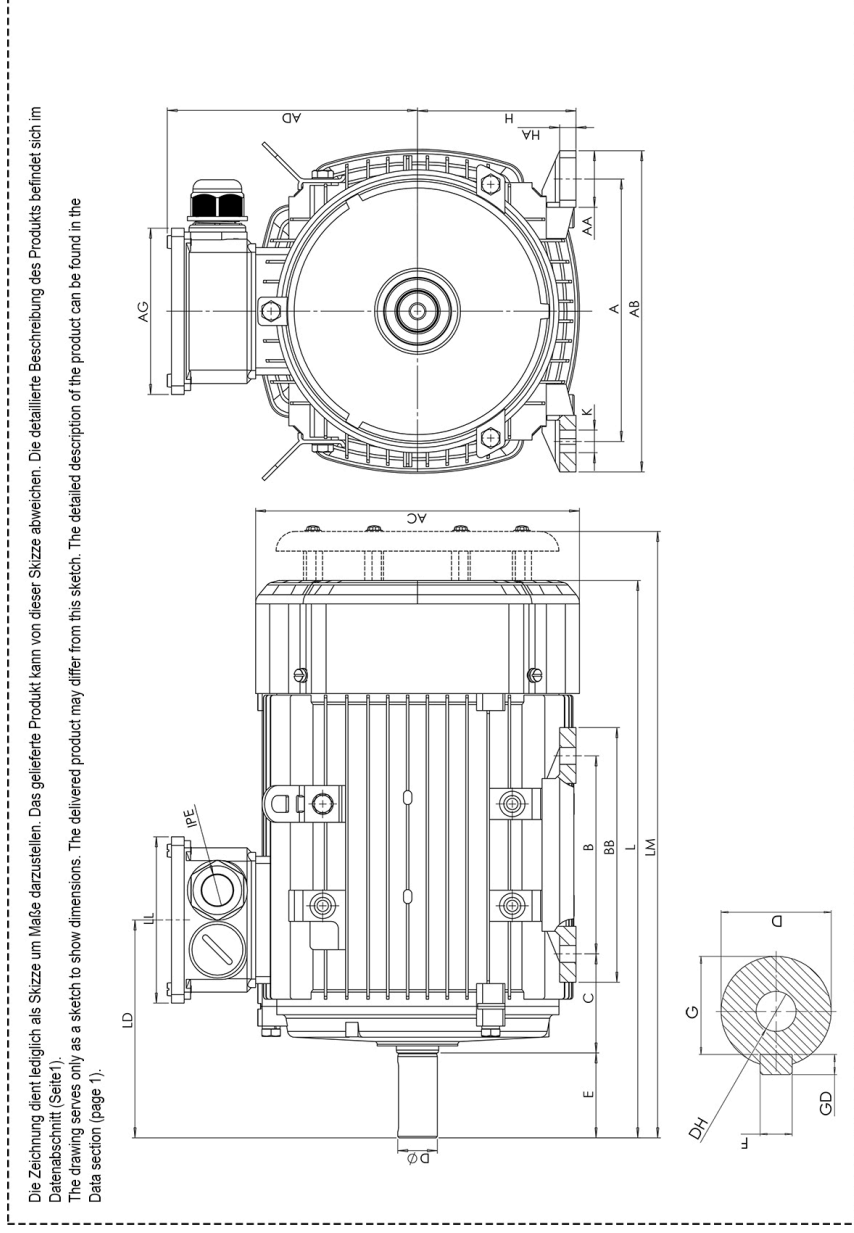
Zusatzoption

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

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor ACA 112 M 4 /SPE

IE4AC11M4000



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
190	41	227	219	166	117,5	140	180	70	28	60	112	12	12x16	400	440	117,5	8	24	M10x22	50	5	7