

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 112 MC 6 /PHE

IE3AC11MC652

Allgemeine Daten

Motorart	3~ progressiv
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	112
Bauform	B34a
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	39
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)	3
Leistung 1 60Hz (kW)	3
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	6
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	85,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	85,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	83,9
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	89,5
Leistungsfaktor	0,71
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,2
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,1
Nennstrom 50Hz (A)	12,39/7,19
Nennstrom 60Hz (A)	10,30/5,98
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	29,69/29,69
Drehzahl (1/min)	965/1158
Kugellager AS	6306.ZZ.C3
Kugellager BS	6306.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1262
zul. Radiallast (X0)	1400
zul. Radiallast (Xmax)	1125
zul. Axiallast	1125
zul. Axiallast (V1)	1080
Trägheitsmoment (kgm²)	0,02

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	160

Zusätzliche Betriebspunkte

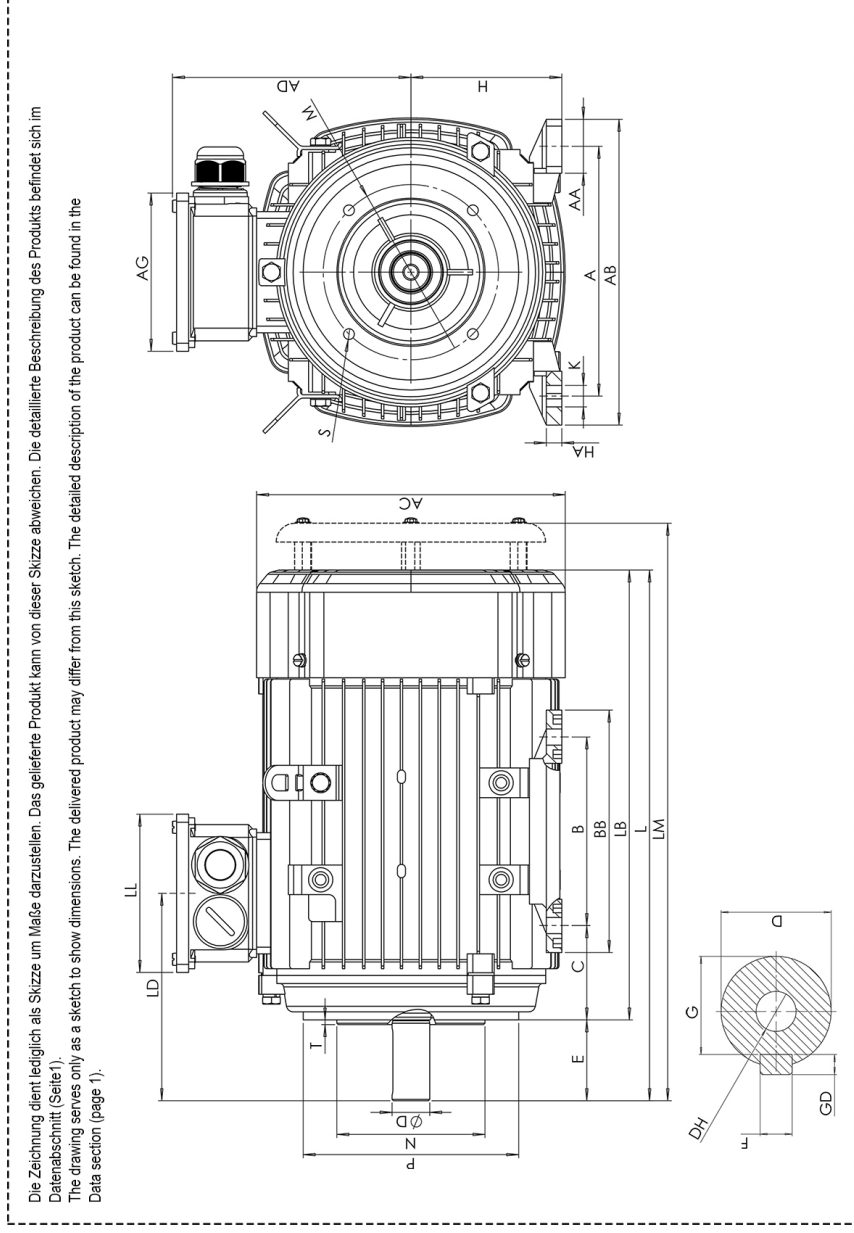
Spannung Betriebspunkt 2	265/460
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	3,6
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1158
Nennstrom Betriebspunkt 2	12,62/7,27
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,71
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	87,5
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor

FCPA 112 MC 6 /PHE

IE3AC11MC652



A	190	AA	41	AB	227	AC	219	AD	166	AG	117,5	B	140	BB	180	C	70	D	28	E	60	H	112	HA	12	K	12x16	L	395	LM	435	LA	14	LB	335	LD	151	LL	117,5	M	130	N	110	P	160	S	M8	T	4
F	8	G	24	DH	M10x22	EB	50	ED	5	GD	7																																						