

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4050

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	132
Bauform	B35
Gehäuseausführung	S
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	48
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)	5,5
Leistung 1 60Hz (kW)	5,5
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	89,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	89,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	87,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	89,9
Leistungsfaktor	0,83
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	10,67/6,19
Nennstrom 60Hz (A)	9,06/5,23
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	35,98/29,98
Drehzahl (1/min)	1460/1752
Kugellager AS	6308.ZZ.C3
Kugellager BS	6308.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	1650
zul. Radiallast (X0)	1850
zul. Radiallast (Xmax)	1450
zul. Axiallast	1450
zul. Axiallast (V1)	1400
Trägheitsmoment (kgm²)	0,025

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung Größe (Option)	M16x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	38 x 80
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	300

Zusätzliche Betriebspunkte

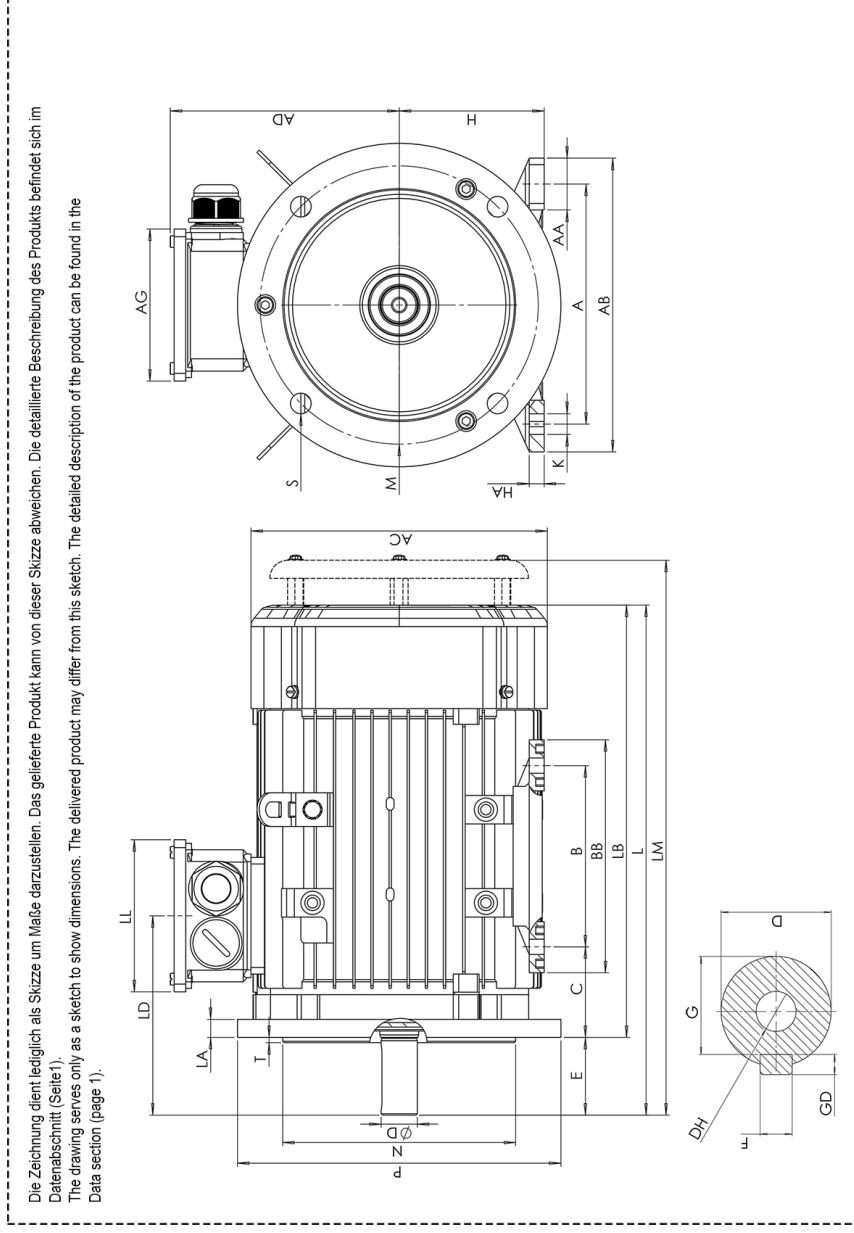
Spannung Betriebspunkt 2	460/795
Leistung Betriebspunkt 2 (kW)	6,6
Schaltungsart Betriebspunkt 2	Δ/Y
Frequenz Betriebspunkt 2	60
Drehzahl Betriebspunkt 2	1752
Nennstrom Betriebspunkt 2	11,15/6,45
Leistungsfaktor Betriebspunkt 2	0,83
Wirkungsgrad Betriebspunkt 2	89,5
Effizienzklasse Betriebspunkt 2	IE2

Zusatzoption

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

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 132 S 4 /PHE

IE3AC13S4050



A	216	AA	51	AB	262	AC	258	AD	191	AG	117,5	B	140	BB	186	C	89	D	38	E	80	H	132	HA	15	K	12x16	L	445	LM	485	LA	14	LB	365	LD	180	LL	117,5	M	265	N	230	P	300	S	4x14,5	T	4
F	10	G	33	DH	M12x28	EB	65	ED	7,5	GD	8																																						