

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 63 B 2/HE

IE2AC06B2003

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	63
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	5,30
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,25
Leistung 1 60Hz (kW)	0,30
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	64,8
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	64,8
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	63,5
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	68
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	64,8
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	63,5
Leistungsfaktor	0,81
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,5
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,2
Nennstrom 50Hz (A)	1,20/0,69
Nennstrom 60Hz (A)	1,37/0,79
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	11 x 23
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	140

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	0,88/0,88
Drehzahl (1/min)	2725/3270
Kugellager AS	6201.ZZ.C3
Kugellager BS	6201.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	300
zul. Radiallast (X0) (N)	325
zul. Radiallast (Xmax) (N)	275
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	250
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	235

Einflussfaktoren

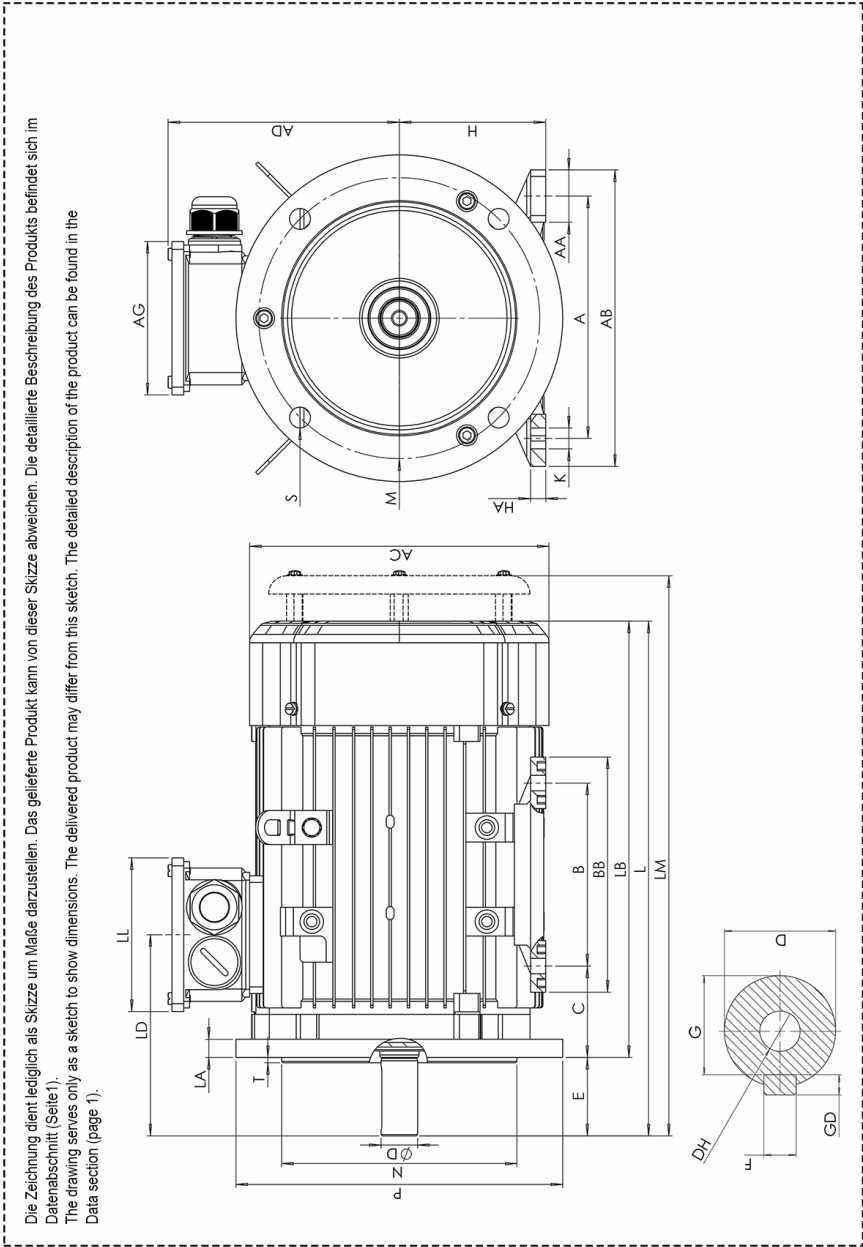
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

29.10.2020

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 63 B 2/HE
IE2AC06B2003



LM	IPE/KK	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A		
247	M20x1,5	7x9,5	3,50	8,50	101,00	217,00	101,00	4	16	4	7	63	23	11	40	100	80	102	120	123	24	100		
																		S	T	P	N	M	LB	LA
																		4x10	3,00	140	95	115	194	10