

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 80 B 4/HE

IE2AC08B4020

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCPA
Baugröße	80
Bauform	B34b
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	10,80
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1
Geräuschgrenzwert	IEC 60034-9

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	0,75
Leistung 1 60Hz (kW)	0,90
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	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	79,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	79,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	78,0
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	78
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	79,9
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	78,0
Leistungsfaktor	0,76
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6,3
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	3,11/1,79
Nennstrom 60Hz (A)	3,31/1,91
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)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	160

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,12/5,12
Drehzahl (1/min)	1400/1680
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	700
zul. Radiallast (X0) (N)	775
zul. Radiallast (Xmax) (N)	625
zul. Axiallast B3,B5,B35,B14,B34 (N)	625
zul. Axiallast V1,V3,V19,V18 (N)	595
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0022

Einflussfaktoren

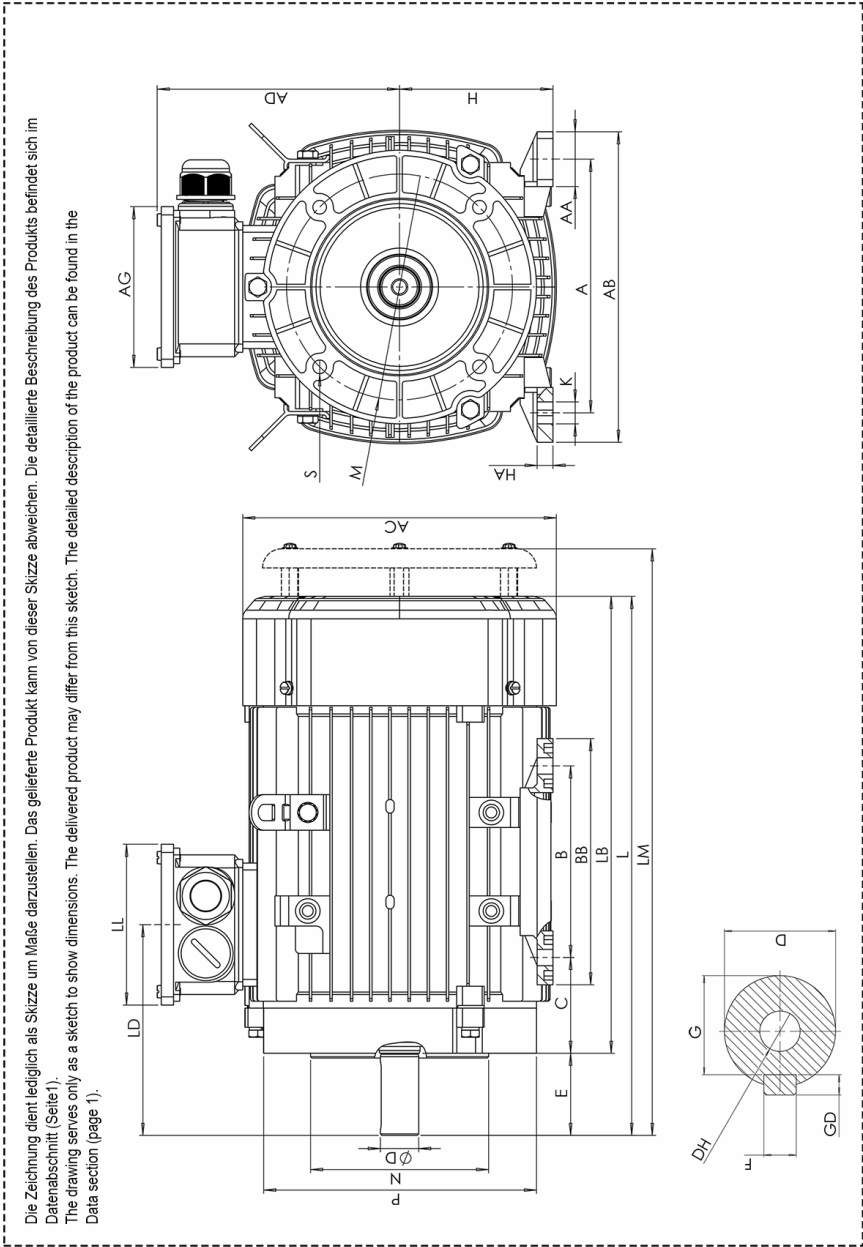
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +40
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

22.07.2021

Maßbilder

Drehstrom-Asynchronmotor FCPA 80 B 4/HE
IE2AC08B4020



LM	IPE/KK	DH	K	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	HA	H	E	D	C	BB	B	AD	AC	AB	AA	A
307	M20x1,5	M6x16	10x14	5,00	15,50	101,00	277,00	101,00	6	30	6	9	80	40	19	50	125	100	124	155	157	35	125

S	T	P	N	M	LB	LA
M8	3,50	160	110	130	237	12