

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FOPA 80 B 4 /PHE

IE3OG08B4051

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FOPA
Baugröße	80
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	12
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchart	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)	0.75
Leistung 1 60Hz (kW)	0.75
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	-/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	82,5
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	82,3
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	79,0
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	83,5
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	83,3
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	80,0
Leistungsfaktor	0,65
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	6
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	3,2
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,6
Nennstrom 50Hz (A)	3,49/2,01
Nennstrom 60Hz (A)	0,00/1,72
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	5,00/4,16
Drehzahl (1/min)	1435/1720
Kugellager AS	6204.ZZ.CM
Kugellager BS	6204.ZZ.CM
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0022

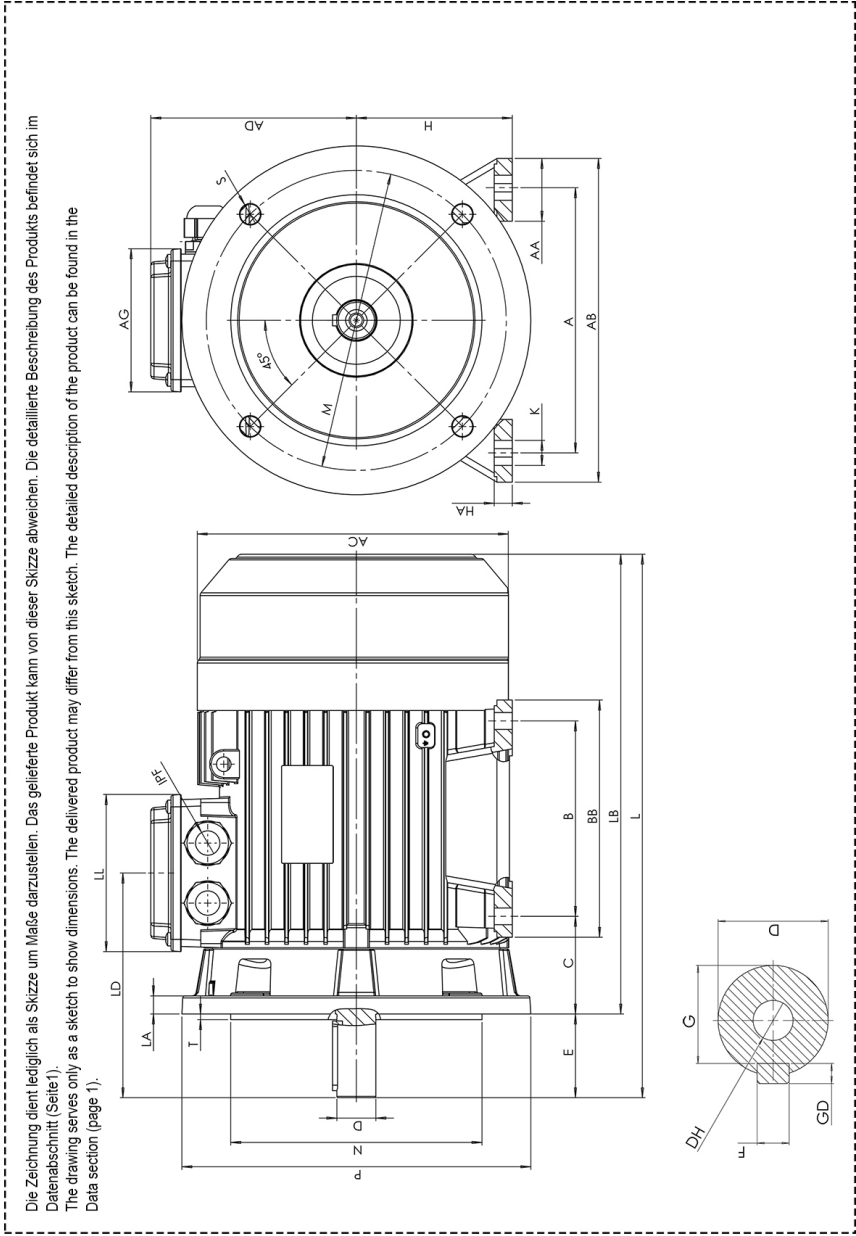
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	M25x1,5
Kabelverschraubung Größe (Option)	M20x1,5
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C40
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
Kondenswasserbohrung	✓
Verschlussstopfen	✓
Kondenswasserbohrung	

Drehstrom-Asynchronmotor FOPA 80 B 4 /PHE
IE3OG08B4051



A	AA	AB	AC	AD	B	BB	C	D	E	H	HD	HA	K	L	LA	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
125	36	164	160	121	100	124	50	19	40	80	194,5	12	10	289	12	165	130	200	4x12	3,5	6	15,5	M6	6