

DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FOA 80 B 2 /PHE

IE3OG08B2001

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FOA
Baugröße	80
Bauform	B14a
Gehäuseausführung	B
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	10
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)	1,1
Leistung 1 60Hz (kW)	1,1
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	-/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	82,7
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	82,4
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	78,9
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	84
Leistungsfaktor	0,77
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	3,0
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	3,6
Nennstrom 50Hz (A)	4,33/2,49
Nennstrom 60Hz (A)	0,00/2,13
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,65/3,05
Drehzahl (1/min)	2865/3440
Kugellager AS	6204.ZZ.CM
Kugellager BS	6204.ZZ.CM
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X0)	710
zul. Radiallast (Xmax)	588
Trägheitsmoment (kgm²)	0,0011

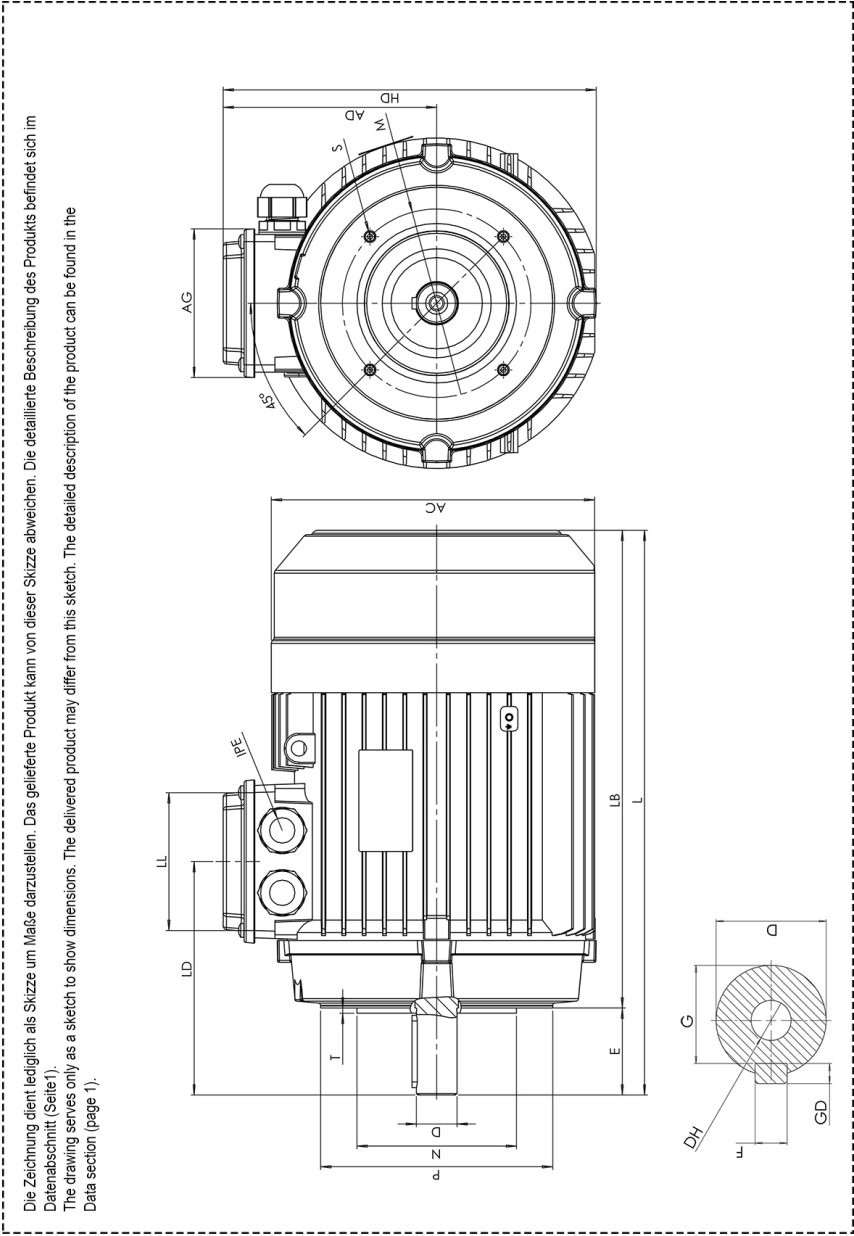
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM25x1,5 1xBlindst.
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C40
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	120

Zusatzoption

Kondenswasserbohrung	✓
Verschlussstopfen	✓
Kondenswasserbohrung	

Drehstrom-Asynchronmotor FOA 80 B 2 /PHE
IE3OG08B2001



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LB	LD	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	GD
156	114	103	19	40	191	289	249	129	113	100	80	120	4x6	3	6	15,5	M6	6