

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FOA 80 B 4 /PHE

IE3OG08B4054

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FOA
Baugröße	80
Bauform	B14a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	12
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)	0,75
Leistung 1 60Hz (kW)	0,75
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	-/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
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 (kgm <sup>2</sup> )	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	120

### Zusatzoption

Schutzeinrichtung Wicklung	PTC 150°C
Kondenswasserbohrung	✓
Verschlussstopfen	✓
Kondenswasserbohrung	

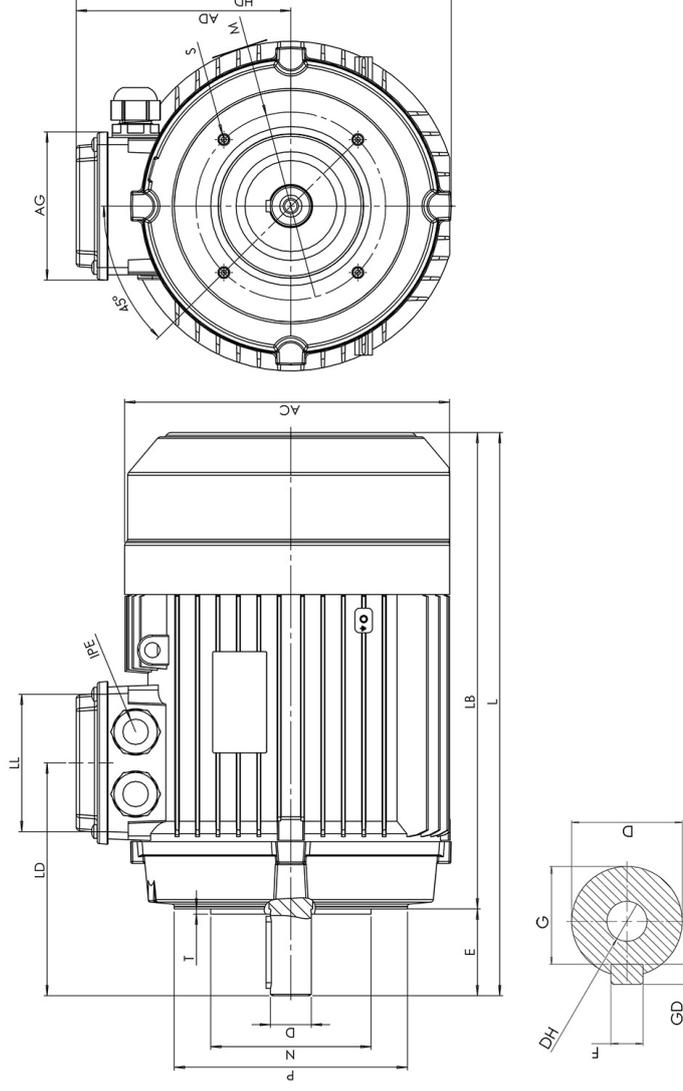
# Maßbilder

## Drehstrom-Asynchronmotor FOA 80 B 4 /PHE

IE30G08B4054



Die Zeichnung dient lediglich als Skizze um Maße darzustellen. Das gelieferte Produkt kann von dieser Skizze abweichen. Die detaillierte Beschreibung des Produkts befindet sich im Datenabschnitt (Seite 1).  
 The drawing serves only as a sketch to show dimensions. The delivered product may differ from this sketch. The detailed description of the product can be found in the Data section (page 1).



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