

## DREHSTROM-ASYNCHRONMOTOR FCA 80 A 8 /HE

IE2AC08A8020

### Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	80
Bauform	B14b
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach rechts
Gewicht (kg)	10.2
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)	0.18
Leistung 1 60Hz (kW)	0.18
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	230/400
Spannung 60Hz (V)	265/460
Spannungstoleranz	+/-10%
Schaltungsart	$\Delta/Y$
Polzahl	8
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	45,9
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	45,9
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	45
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	46
Leistungsfaktor	0,61
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	3,3
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	1,8
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,9
Nennstrom 50Hz (A)	1,61/0,93
Nennstrom 60Hz (A)	1,40/0,81
Eff.Cl. 50Hz	IE2
Eff.Cl. 60Hz	IE2

### Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,64/2,20
-----------------	-----------

### Mechanische Daten

Drehzahl (1/min)	650/780
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	900
zul. Radiallast (X0)	1000
zul. Radiallast (Xmax)	800
zul. Axiallast	850
zul. Axiallast (V1)	820

### 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

