

Motor AC

Allgemeine Daten

Motorart	3~
Typenbezeichnung	FCA
Baugröße	112
Bauform	B5
Gehäuseausführung	M
Gehäusematerial	AL
Isolationsklasse	H
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	0° KV nach rechts
Gewicht (kg)	37,00
Drehrichtung	rechts / links
Schwingstufe	A
Wuchrtart	Halbkeil
Kühlungsart	IC411
Ausführung nach	IEC 60034-1

Elektrische Daten

Leistung 1 50Hz (kW)	4,00
Leistung 1 60Hz (kW)	4,80
Frequenz (Hz)	50/60
Spannung 50Hz (V)	400/690
Spannung 60Hz (V)	460/795
Spannungs-/Frequenztoleranz (ungültig bei Bereichsspannung)	Bereich B
Schaltungsart	Δ/Y
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 75% 50Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 50% 50Hz (%)	86,8
Wirkungsgrad 100% 60Hz (%)	91,7
Wirkungsgrad 75% 60Hz (%)	88,6
Wirkungsgrad 50% 60Hz (%)	86,8
Leistungsfaktor	0,82
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	7,7
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,3
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,3
Nennstrom 50Hz (A)	7,95/4,61
Nennstrom 60Hz (A)	8,01/4,64
Eff.Cl. 50Hz	IE3
Eff.Cl. 60Hz	IE3

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	seidenglänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM32x1,5 1xBlindst.
Kabelverschraubung (Art)	Messing
Wellenende (mm)	28 x 60
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Metall
Flansch	250

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	26,53/26,53
Drehzahl (1/min)	1440/1728
Kugellager AS	6306.ZZ.C3.GJN(150)
Kugellager BS	6306.ZZ.C3.GJN(150)
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2) (N)	1100
zul. Radiallast (X0) (N)	1225
zul. Radiallast (Xmax) (N)	975
zul. Axiallast (N)	950
zul. Axiallast (V1) (N)	905
Trägheitsmoment (kgm²)	0,011

Einflussfaktoren

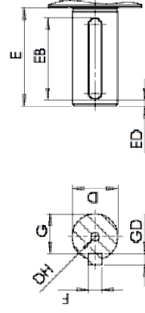
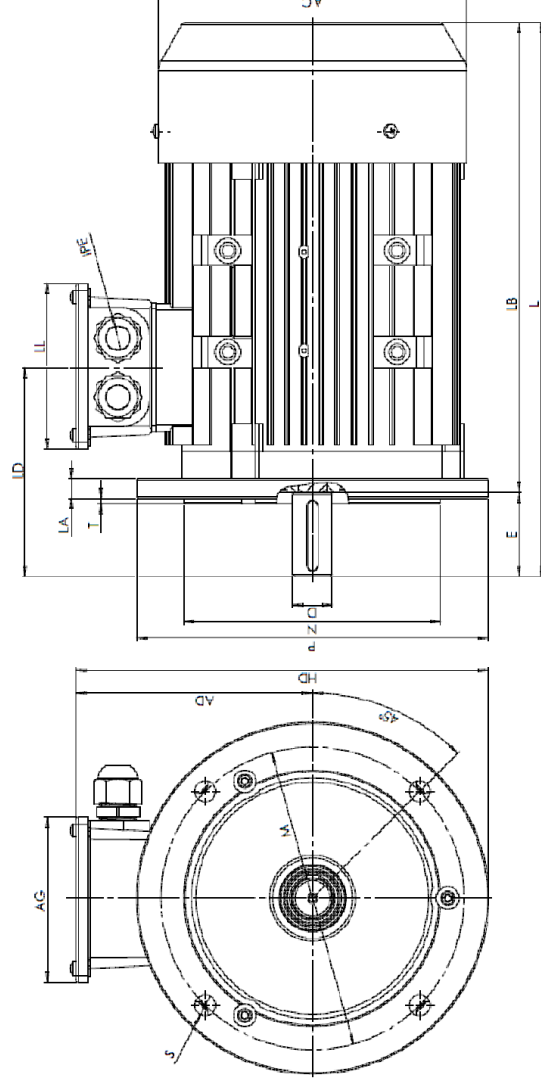
Betriebsart	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20 bis +65
Aufstellhöhe (m)	1000

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

14.05.2018

Maßbilder

Motor AC



S	T	HD	P	N	M	LB	LA	IPE/KK	DH	ED	G	LL	L	AG	GD	EB	F	E	D	AD	AC
4x14,5	4,00	291,00	250	180	215	334	14	M32x1,5	M12x28	5,00	24,00	117,50	394,00	117,50	7	50	8	60	28	166	219