

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR FBS 71 B 4 /HE

IE2AB07B6203

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	FBS
Baugröße	71
Bauform	B14a
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	7.3
Drehrichtung	rechts
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)	0.37
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	4
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	72,7
Leistungsfaktor	0,97
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,0
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,4
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,7
Nennstrom 50Hz (A)	2,28
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,48
Drehzahl (1/min)	1420
Kugellager AS	6202.ZZ.C3
Kugellager BS	6202.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	412
zul. Radiallast (X0)	450

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	375
zul. Axiallast	400
zul. Axiallast (V1)	380
Trägheitsmoment (kgm²)	0,00357

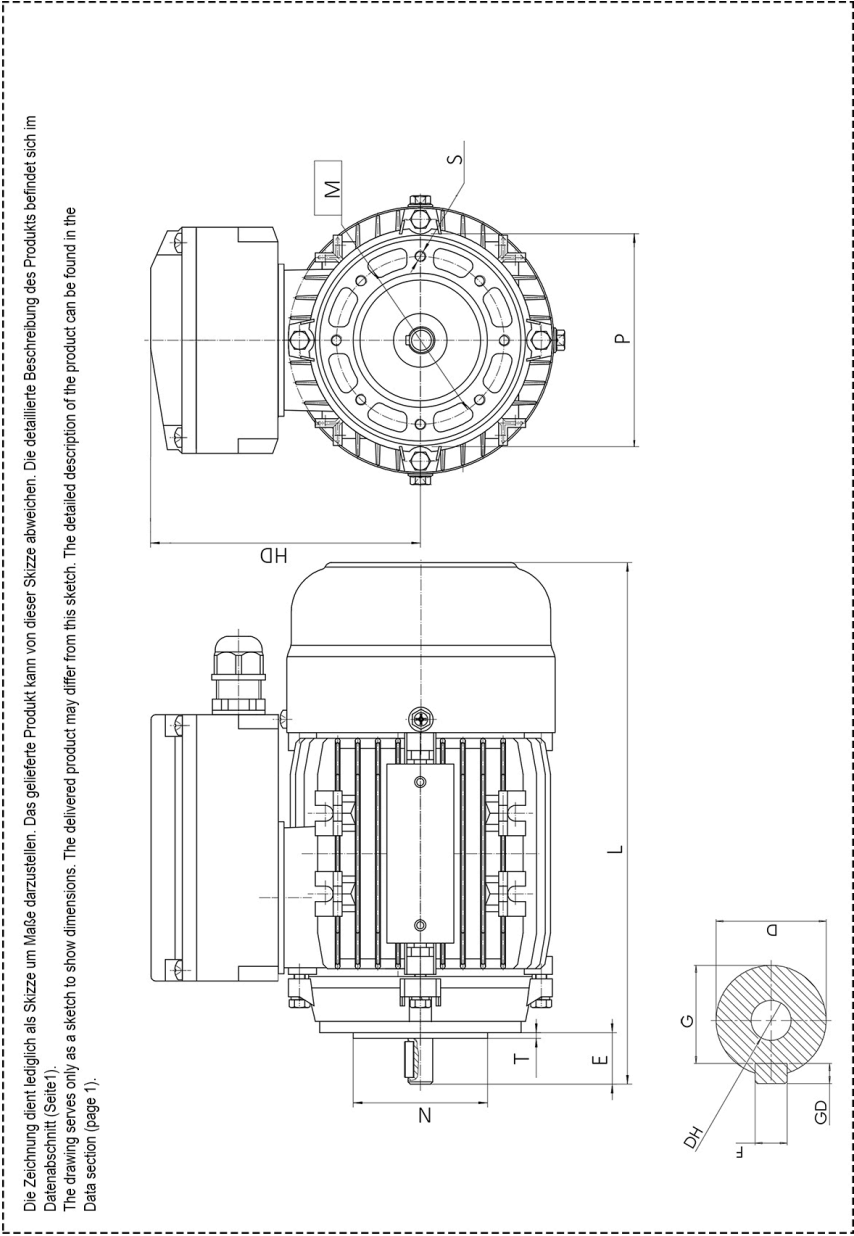
Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM16
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	14 x 30
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	105

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	16 myF/450 V

Einphasen-Wechselstrommotor FBS 71 B 4 /HE
IE2AB07B6203



AD	D	E	HD	L	M	N	P	S	T	F	G	DH
130	14	30	201	255	85	70	105	M6	2,5	5	11	M5x12