

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR ABS 80 B 2 /HE

IE2AB08B4100

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	ABS
Baugröße	80
Bauform	B3
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	11.2
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)	1.1
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	79,6
Leistungsfaktor	0,98
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	4,9
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	0,4
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	1,9
Nennstrom 50Hz (A)	6,13
Eff.Cl. 50Hz	IE2

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	3,75
Drehzahl (1/min)	2850
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6204.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625

Mechanische Daten

zul. Radiallast (Xmax)	500
zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445
Trägheitsmoment (kgm²)	0,00457

Motor Eigenschaften

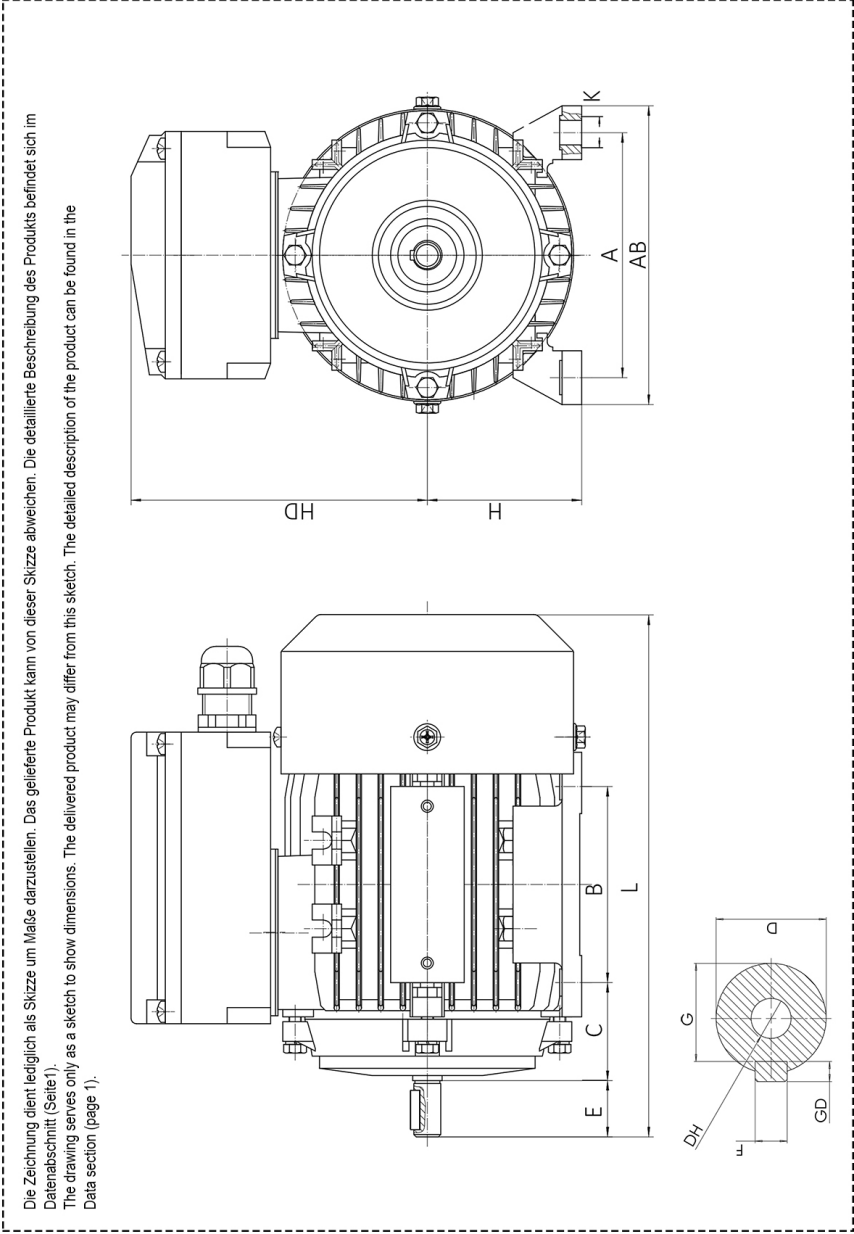
Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe (Kabelanschluss)	1xM20
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff

Motor Eigenschaften Einphasen

Kondensator	BK
BK Kapazität	30 myF/450 V

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor ABS 80 B 2 /HE IE2AB08B4100



A	AB	AD	AG	B	C	D	E	H	HD	K	L	LL	F	G	DH
125	160	144	117	100	50	19	40	80	144	10	285	148	6	15,5	M6x16