

EINPHASEN-WECHSELSTROMMOTOR FBSP 80 A 2 /HT

AB08A2100008

Allgemeine Daten

Motorart	1~
Typenbezeichnung	FBSP
Baugröße	80
Bauform	B35
Gehäusematerial	Aluminium
Isolationsklasse	F/B
Klemmkastenlage	oben AS
Klemmkasten Ausrichtung	KV nach hinten Richtung B-Seite
Gewicht (kg)	8.5
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)	0.75
Frequenz (Hz)	50
Spannung 50Hz (V)	230
Spannungstoleranz	+/-10%
Polzahl	2
Wirkungsgrad 100% 50Hz (%)	72,0
Leistungsfaktor	0,92
Anlaufstromfaktor (Ia/In)	5,8
Anlaufmomentfaktor (Ma/Mn)	2,5
Kippmomentfaktor (Mk/Mn)	2,5
Nennstrom 50Hz (A)	4,92

Mechanische Daten

Drehmoment (Nm)	2,56
Drehzahl (1/min)	2800
Kugellager AS	6204.ZZ.C3
Kugellager BS	6203.ZZ.C3
Lagerung AS	Loslager
Lagerung BS	Loslager
Lagerlebensdauer (h)	20000
zul. Radiallast (X/2)	562
zul. Radiallast (X0)	625
zul. Radiallast (Xmax)	500

Mechanische Daten

zul. Axiallast	475
zul. Axiallast (V1)	445
Trägheitsmoment (kgm²)	0,00365

Motor Eigenschaften

Farbton	RAL7030
Lackoberfläche	glänzend
Schutzklasse	IP55
Kabelverschraubung Größe	1xM20
(Kabelanschluss)	
Kabelverschraubung (Art)	Standard
Wellenende (mm)	19 x 40
Wellenmaterial	C45
Ausprägung BS	Lüfterflügel Kunststoff
Flansch	200

Motor Eigenschaften Einphasen

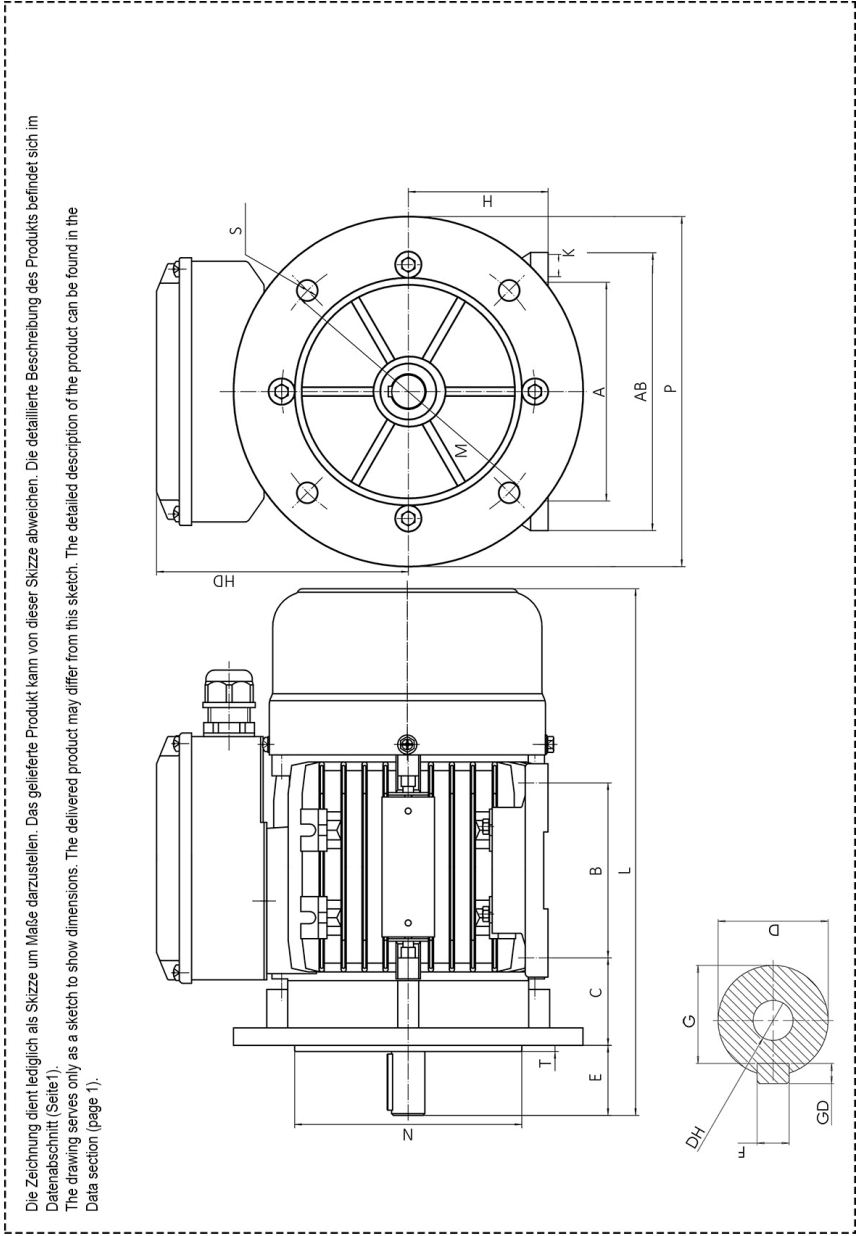
Kondensator	AK+BK
AK Kapazität	100 myF/300 V
BK Kapazität	25 myF/450 V
Anlaufumschaltung	Fliehkraftschalter

Maßbilder

Einphasen-Wechselstrommotor

FBSP 80 A 2 /HT

AB08A2100008



A	AB	AD	AG	B	C	D	E	H	HD	L	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH
125	160	145	117	100	50	19	40	80	144	285	148	165	130	200	12	3,5	6	15,5	M6x16