

MOTEUR À CORANT ALTERNATIF MONOPHASÉ FBS 71 B 4 /HE

IE2AB07B6203

Données générales

type de moteur	1~
designation du type	FBS
hauteur d'axe	71
conception	B14a
matériau carcasse	Aluminium
classe d'isolation	F/B
emplacement de la boîte a bornes	Au dessus DE
orientation de la boîte a bornes	KV à l'envers vers la face B
poids (kg)	7.3
sens de rotation	rechts
niveau vibratoire	A
type d'équilibrage	Demi-Clavette
mode de refroidissement	IC411
version selon	IEC 60034-1
niveau sonore	IEC 60034-9

Conditions d'utilisation

mode de fonctionnement	S1
Umgebungstemperatur (°C)	-20° à +40°
hauteur d'installation (m)	1000

Données électriques

Puissance 1 50Hz (kW)	0.37
Fréquence (Hz)	50
Tension 50Hz (V)	230
tolerance de tension	+/-10%
nombre de pôles	4
Rendement 100% 50Hz (%)	72,7
facteur de puissance	0,97
Facteur de courant de démarrage (Ia/In)	4,0
Facteur de couple de démarrage (Ma/Mn)	0,4
Facteur de couple de basculement (Mk/Mn)	1,7
Courant nominal 50Hz (A)	2,28
Eff.Cl. 60Hz	IE2

Données mécaniques

Couple (Nm)	2,48
Vitesse de rotation (tr/min)	1420
Roulement à billes AS	6202.ZZ.C3
Roulement à billes BS	6202.ZZ.C3
pallier AS	Palier libre
pallier BS	Palier libre

Données mécaniques

Durée de vie des roulements (h)	20000
charge radiale admissible (X/2)	412
charge radiale admissible (X0)	450
charge radiale admissible (Xmax)	375
charge axiale admissible	400
charge axiale admissible (V1)	380
Moment d'inertie (kgm²)	0,00357

Caractéristiques du moteur

teinte	RAL7030
surface peinte	Brillant
indice de protection	IP55
Taille du presse-étoupe (raccordement de câble)	1xM16
presse-etoupe (type)	Standard
Extrémité de l'arbre (mm)	14 x 30
matériau de l'arbre	C45
Marquage BS	Ventilateur Plastique
bride	105

Caractéristiques du moteur Monophasé

Condensateur	BK
capacité BK	16 mF/450 V

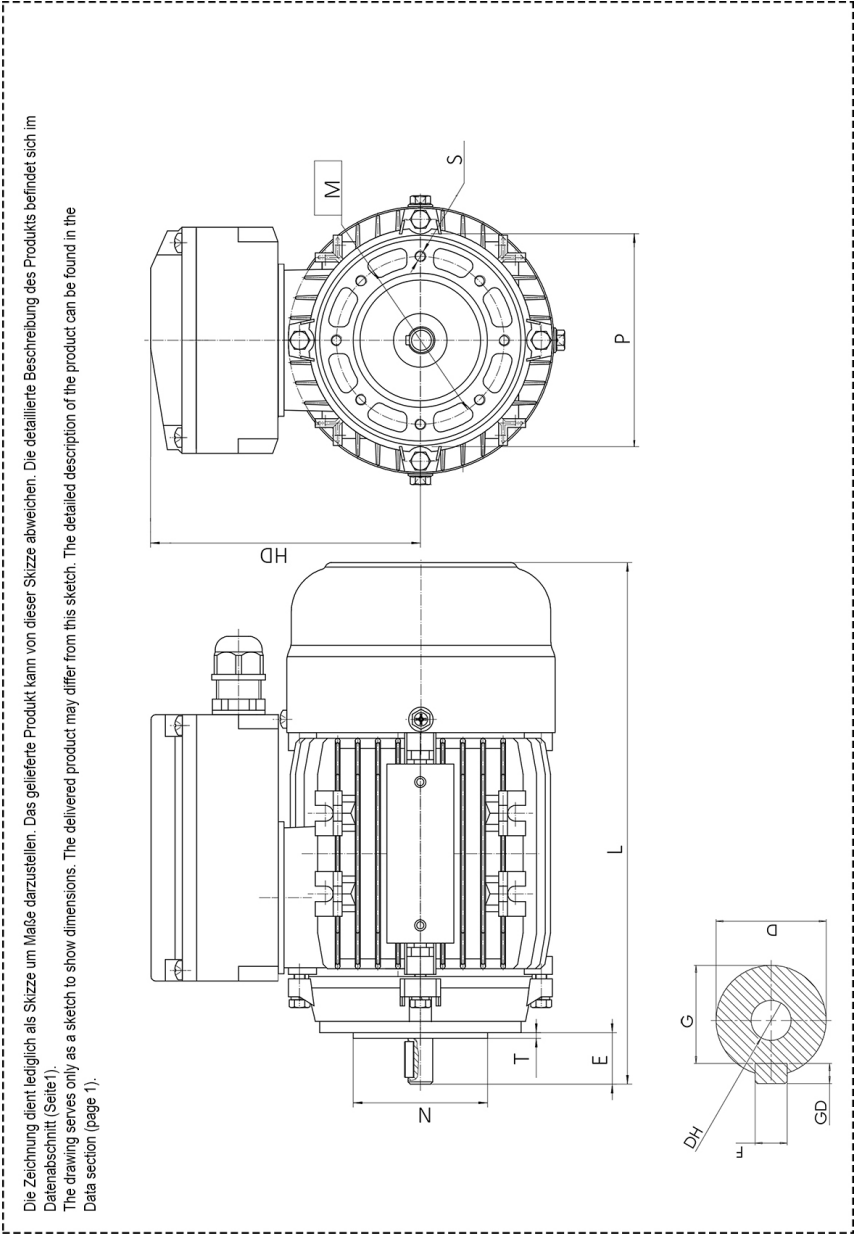
Plan

Moteur à courant alternatif

monophasé FBS 71 B 4 /HE

IE2AB07B6203

ac motoren



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