

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 71 B 4 /HE

IE2AC07B4017

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	6.1
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	0.37
Moc 1 60Hz (kW)	0.37
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	72,7
Sprawność 75% 50Hz (%)	72,7
Sprawność 50% 50Hz (%)	71,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	72
Współczynnik mocy	0,75
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,2
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,1
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	1,70/0,98
Prąd znamionowy 60Hz (A)	1,50/0,87
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	2,65/2,21
Prędkość obrotowa (1/min)	1335/1602
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

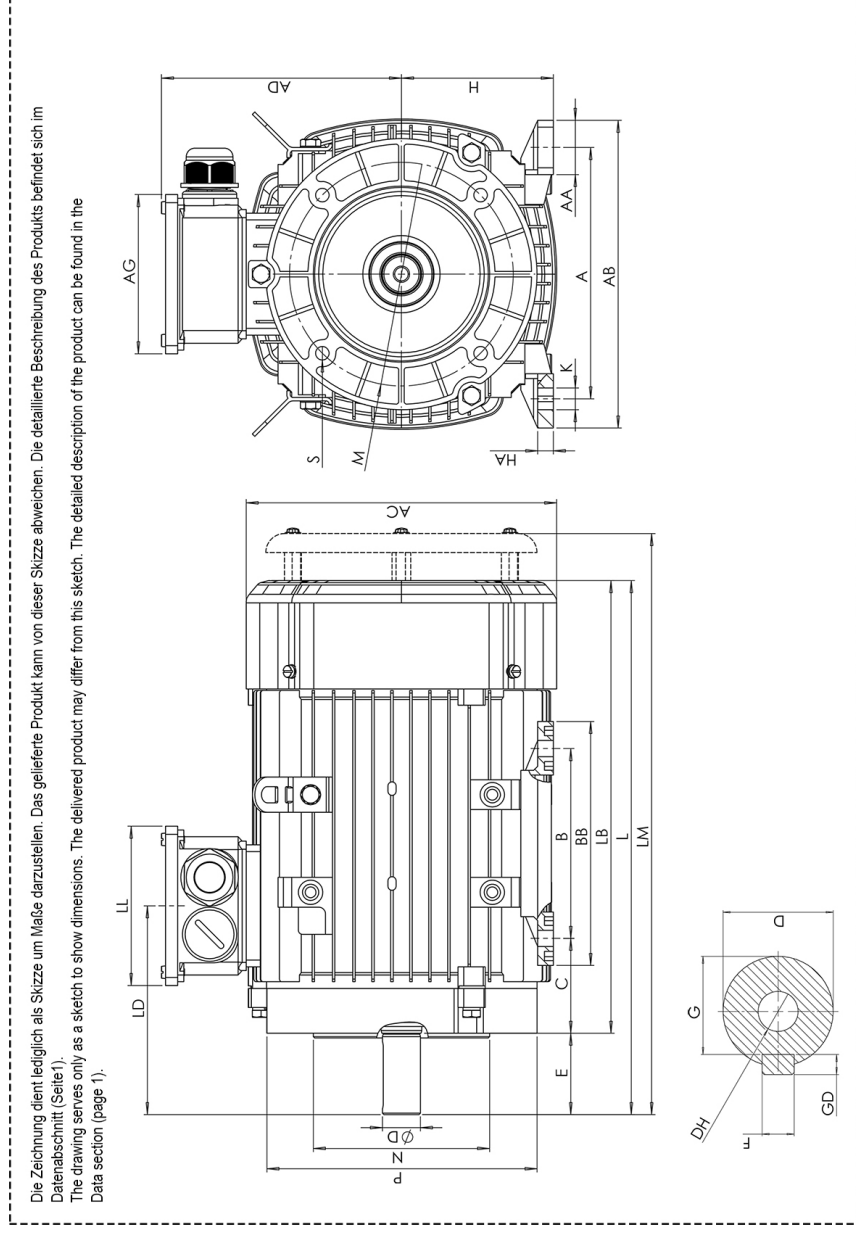
Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	412,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	450
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	375
Dopuszczalne obciążenie osiowe	400
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	380

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	14 x 30
Materiał wału	C45
Kołnierz	140

Rysunki wymiarowe
Trójfazowy silnik
asynchroniczny FCPA 71 B 4 /HE
IE2AC07B4017



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F
112	26	138	136	109	101	90	110	45	14	30	71	8	7x11	245	275	10	215	101	115	95	140	M8	3,5	5
G	DH	EB	ED	GD																				
11	M5x12	25	2,5	5																				