

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 B 4 /HE

IE2AC07B4021

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
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 (V1)	400
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	380

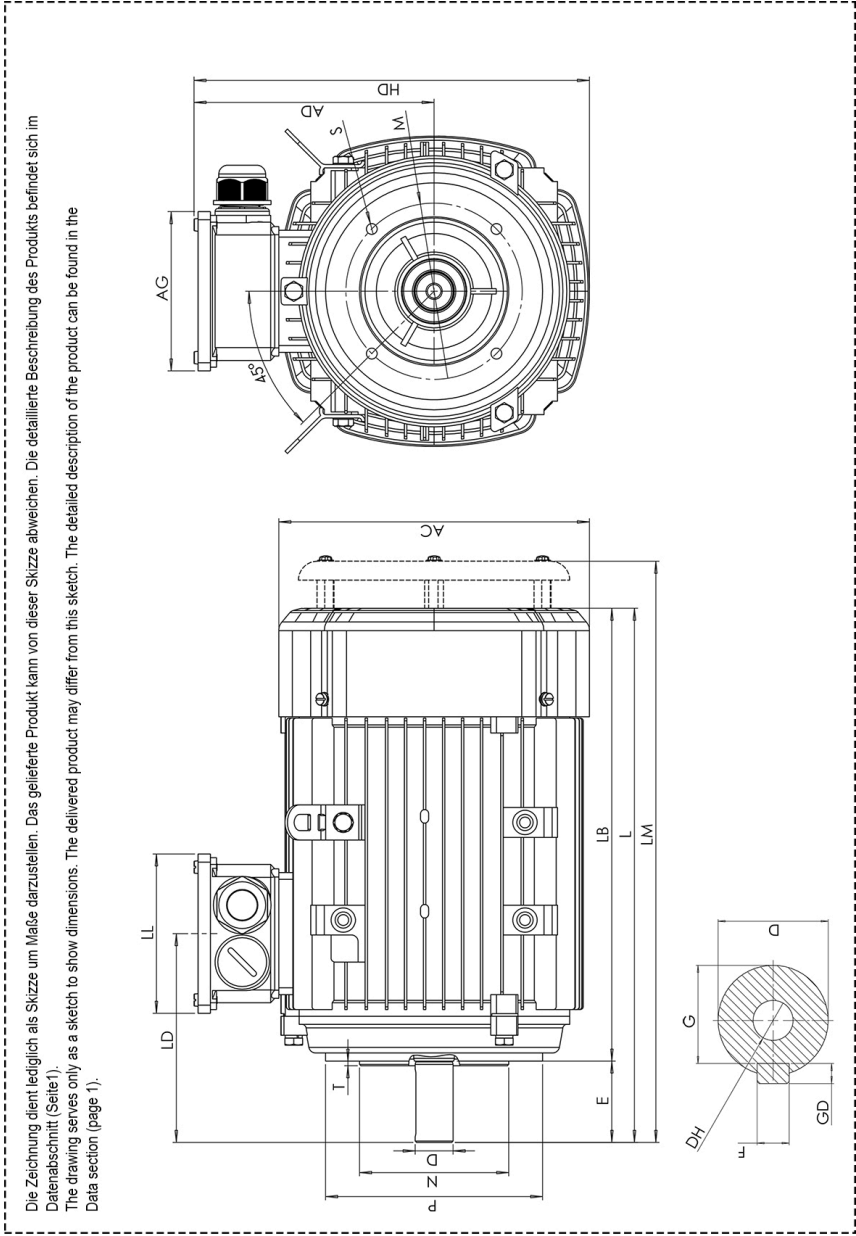
Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	14 x 30
Materiał wału	C45
Kołnierz	105

Rysunki wymiarowe



Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 71 B 4 /HE
IE2AC07B4021



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
136	109	101	14	30	177	245	275	10	215	101	85	70	105	M6	3.5	5	11	M5x12	25	2.5	5