

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCPA 56 B 2 /HE

IE2AC05B4101

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCPA
Wielkość mechaniczna	56
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	3.7
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)	0.12
Moc 1 60Hz (kW)	0.12
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	2
Sprawność 100% 50Hz (%)	53,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	59,5
Współczynnik mocy	0,72
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/I _n)	5,5
Współczynnik momentu rozruchowego (M _a /M _n)	2,1
Współczynnik momentu przeciążenia (M _k /M _n)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	0,78/0,45
Prąd znamionowy 60Hz (A)	0,61/0,35
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	0,42/0,35
Prędkość obrotowa (1/min)	2720/3260
Łożysko kulkowe AS	6201.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6201.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	275

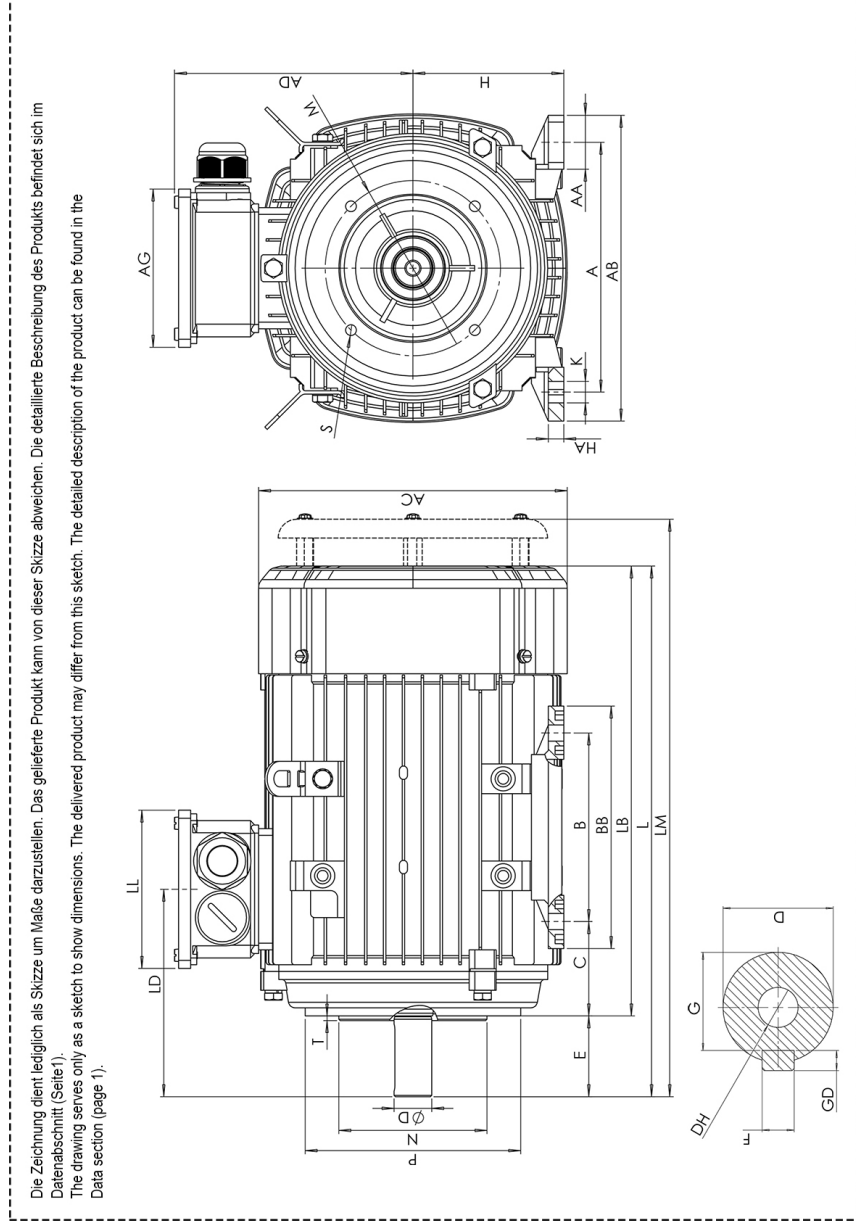
Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	300
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X _{max})	250
Dopuszczalne obciążenie osiowe	250
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	235

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	9 x 20
Materiał wału	C45
Kołnierz	80

Rysunki wymiarowe
Trójfazowy silnik
asynchroniczny FCPA 56 B 2 /HE
IE2AC05B4101

[illegible]