

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	56
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	4.4
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 75% 50Hz (%)	53,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	52,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	59,5
Sprawność 75% 60Hz (%)	53,6
Sprawność 50% 60Hz (%)	52,5
Współczynnik mocy	0,72
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)	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

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	275
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	300
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	250
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	250
Dopuszczalne obciążenie osiowe	235

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	9 x 20
Materiał wału	C45
Kołnierz	120

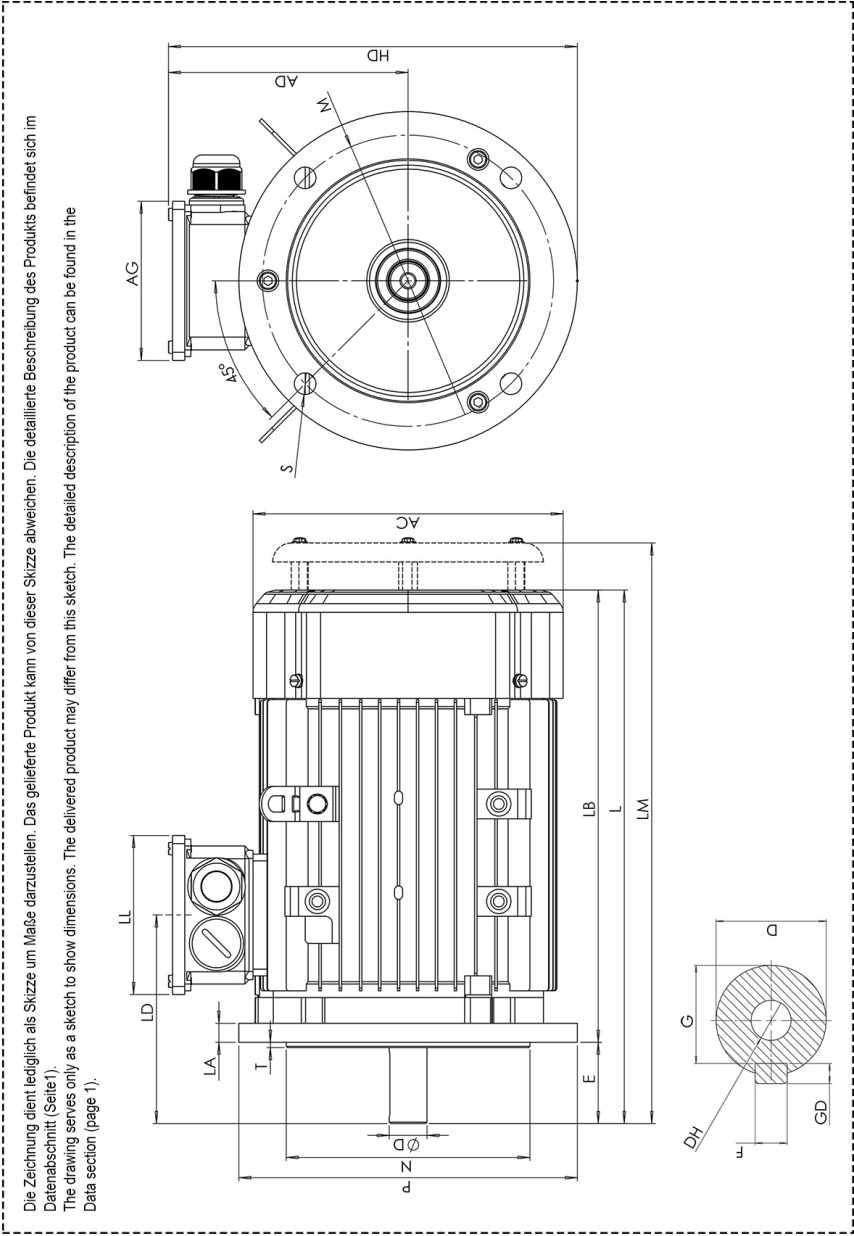
Dodatkowa opcja

Zabezpieczenie uzwojenia	PTC 150°C
--------------------------	-----------

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 56 B 2 /HE

IE2AC05B2003



AC	AD	AG	D	E	HD	L	LM	LA	LB	LL	M	N	P	S	T	F	G	DH	EB	ED	GD
113	96	86	9	20	156	199	229	8	179	86	100	80	120	4x7	3	3	7,2	M4x12	16	2	3