

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 A 6 /HE

IE2AC07A6020

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	7.8
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	487,5
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	525
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	450
Dopuszczalne obciążenie osiowe	475
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	450

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	0.18
Moc 1 60Hz (kW)	0.18
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	230/400
Napięcie 60Hz (V)	265/460
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	56,6
Sprawność 75% 50Hz (%)	56,6
Sprawność 50% 50Hz (%)	55,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	55
Współczynnik mocy	0,66
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	4
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	1,21/0,70
Prąd znamionowy 60Hz (A)	1,08/0,63
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Właściwości silnika

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

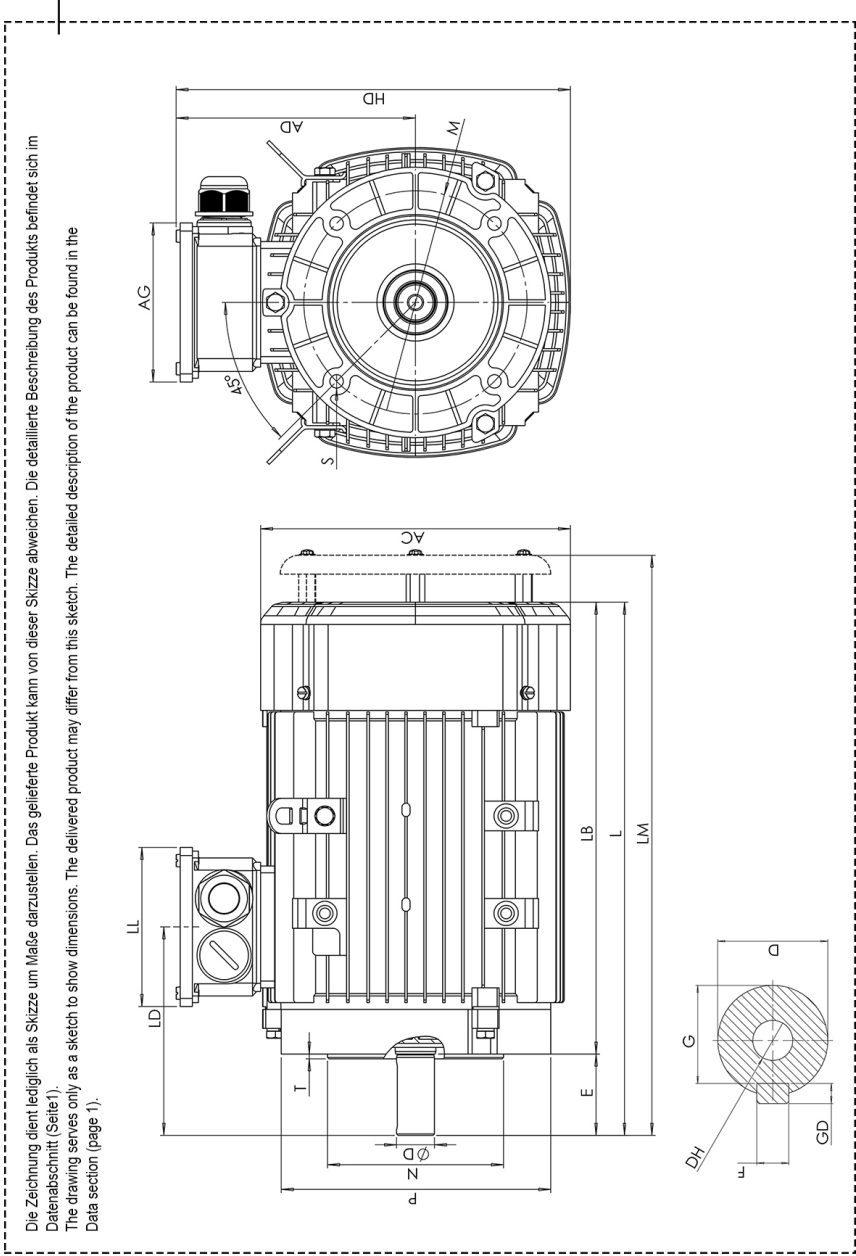
Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	2,02/1,69
Prędkość obrotowa (1/min)	850/1020
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Rysunki wymiarowe



Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 71 A 6 /HE
IE2AC07A6020



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	179	245	275	10	215	101	115	95	140	M8	3.5	5	11	M5x12	25	2.5	5