

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 C 4

IE2AC07B6202

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	8.4
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)	0.55
Moc 1 60Hz (kW)	0.55
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 (%)	77,1
Sprawność 75% 50Hz (%)	77,1
Sprawność 50% 50Hz (%)	75,6
Sprawność 100% 60Hz (%)	75,5
Współczynnik mocy	0,75
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	5,2
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,3
Prąd znamionowy 50Hz (A)	2,39/1,38
Prąd znamionowy 60Hz (A)	2,12/1,23
Klasa efektywności 50Hz	IE2
Klasa efektywności 60Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	3,75/3,75
Prędkość obrotowa (1/min)	1400/1680
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	412
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	450
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	375
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	400
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	380
Moment bezwładności (kgm²)	0,0008

Właściwości silnika

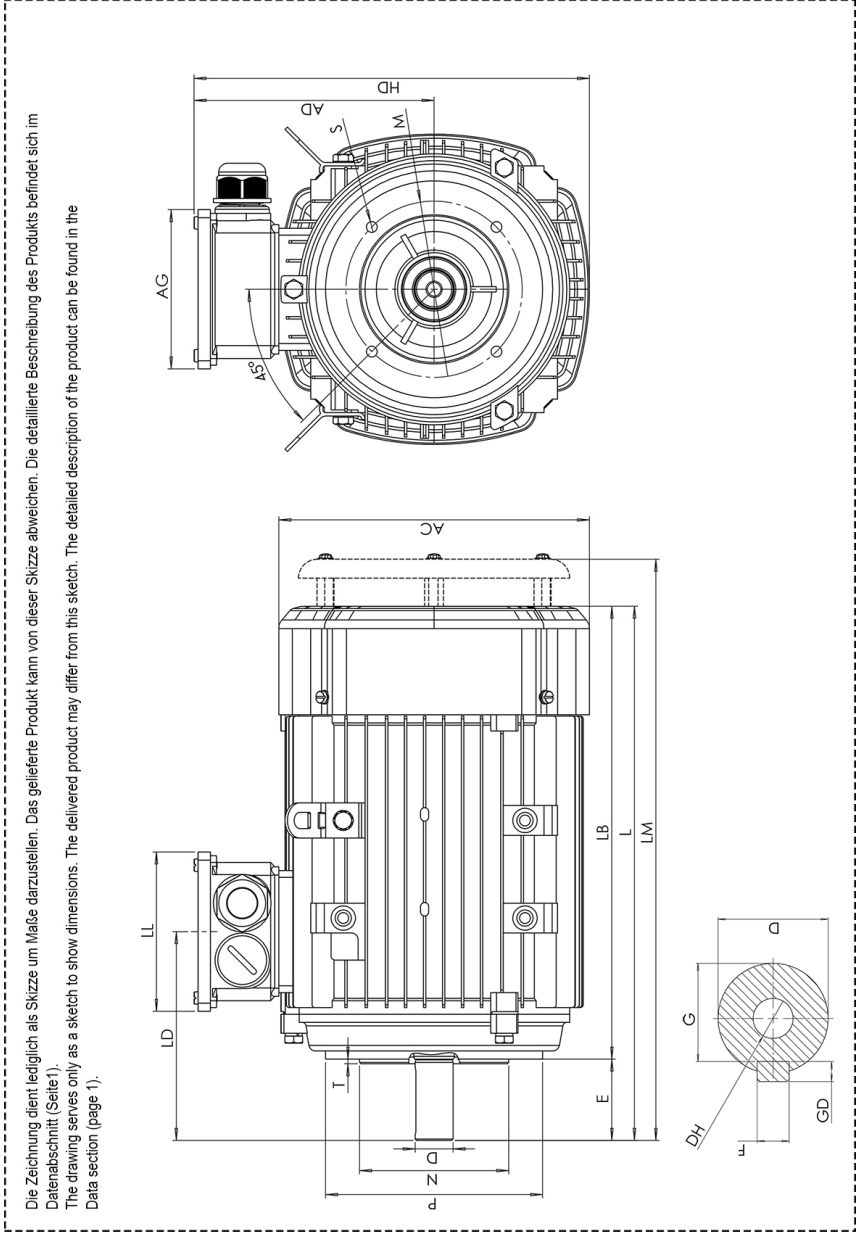
Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Końcówka wału (mm)	14 x 30
Materiał wału	C45
Kołnierz	105

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	265/460
Moc Punkt pracy 2 (kW)	0.66
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny FCA 71 C 4
IE2AC07B6202



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