

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY FCA 71 A 02. APR

AC07A2400005

Dane ogólne

Oznaczenie typu	FCA
Wielkość mechaniczna	71
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	7
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X _{max})	375
Dopuszczalne obciążenie osiowe	400
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	380
Moment bezwładności (kgm ²)	0,0008

Właściwości silnika

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

Dane ogólne silnika z przełączaniem biegunów

Moc 2 50Hz (kW)	0.3
-----------------	-----

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	0.45
Częstotliwość (Hz)	50
Napięcie 50Hz (V)	400
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	Δ/YY
Liczba biegunów	02. Apr
Sprawność 100% 50Hz (%)	70/63
Współczynnik mocy	0,87/0,63
Współczynnik prądu rozruchowego (I _a /I _n)	6,5/5,5
Współczynnik momentu rozruchowego (M _a /M _n)	1,6
Współczynnik momentu przeciążenia (M _k /M _n)	1,8
Prąd znamionowy 50Hz (A)	1,07/1,09

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	1,53/2,08
Prędkość obrotowa (1/min)	2800/1380
Łożysko kulkowe AS	6202.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6202.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	412
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	450

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik

asynchroniczny FCA 71 A 02. Apr

AC07A2400005

 **ac motore**