

ACM 100 L 4 /HE-HT

IE2FG10LA4003

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	26.5
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)	2.2
Częstotliwość (Hz)	50
Napięcie 50Hz (V)	230
Tolerancja napięcia	+/-5%
Liczba biegunów	4
Sprawność 100% 50Hz (%)	85,5
Współczynnik mocy	0,95
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/I _n)	6,7
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/M _n)	1,7
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/M _n)	1,7
Prąd znamionowy 50Hz (A)	11,94
Klasa efektywności 50Hz	IE2

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	14,69
Prędkość obrotowa (1/min)	1430
Łożysko kulkowe AS	
Łożysko kulkowe BS	
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1125
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1250
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X _{max})	1000
Dopuszczalne obciążenie osiowe	950

Dane mechaniczne

Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905
-------------------------------------	-----

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (połączenie kablowe)	PG11
Materiał wału	C45

Właściwości silnika jednofazowego

Kondensator	AK+BK
AK Pojemność	300 myF/300 V
BK Pojemność	50 myF/450 V