

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACA 100 LA 04. AUG

AC10L4800002

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACA
Wielkość mechaniczna	100
Konstrukcja obudowy	L
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	36
Stopień wibracji	A
Typ chłodzenia	IC411
Wersja zgodna z	IEC 60034-1
Wartość graniczna hałasu	IEC 60034-9

Dane ogólne silnika z przełączaniem biegunów

Moc 2 50Hz (kW)	0.55
Moc 2 60Hz (kW)	0.66

czynniki oddziałujące

Tryb pracy	S1
Wysokość (m)	1000

Dane elektryczne

Moc 1 50Hz (kW)	2
Moc 1 60Hz (kW)	2.4
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	380-420
Napięcie 60Hz (V)	440-480
Tolerancja napięcia	+/-10%
Typ obwodu	YYY
Liczba biegunów	04. Aug
Sprawność 100% 50Hz (%)	80,8/68,2
Sprawność 100% 60Hz (%)	80,8/68,2
Współczynnik mocy	0,79/0,59
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	7,5/5
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2,2/1,3
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,2
Prąd znamionowy 50Hz (A)	4,52/1,95
Prąd znamionowy 60Hz (A)	4,72/2,06

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	13,64/7,61
Prędkość obrotowa (1/min)	1443/690/1731/828
Łożysko kulkowe AS	6206.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Łożysko kulkowe BS	6206.ZZ.C3
Żywotność łożyska (h)	20000
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X/2)	1125
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (X0)	1250
Dopuszczalne obciążenie promieniowe (Xmax)	1000
Dopuszczalne obciążenie osiowe	950
Dopuszczalne obciążenie osiowe (V1)	905

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	28 x 60
Materiał wału	C45

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACA 100 LA 04. Aug

AC10L4800002



A	AA	AB	AC	AD	AG	B	BB	C	D	E	H	HA	K	L	LM	LL	F	G	DH	EB	ED	GD
160	40	196	195	151	109	140	172	63	28	60	100	11	12x16	374	404	109	8	24	M10x22	50	5	7