

TRÓJFAZOWY SILNIK ASYNCHRONICZNY ACM 132 MA 6 /SPE

IE4FG13MA602

Dane ogólne

Oznaczenie typu	ACM
Wielkość mechaniczna	132
Klasa izolacji	F/B
Waga (kg)	48
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)	4
Moc 1 60Hz (kW)	4
Częstotliwość (Hz)	50/60
Napięcie 50Hz (V)	400/690
Napięcie 60Hz (V)	460/795
Tolerancja napięcia	+/-5%
Typ obwodu	Δ/Y
Liczba biegunów	6
Sprawność 100% 50Hz (%)	89,5
Sprawność 75% 50Hz (%)	89,5
Sprawność 50% 50Hz (%)	88,5
Sprawność 100% 60Hz (%)	90,2
Sprawność 75% 60Hz (%)	90,2
Sprawność 50% 60Hz (%)	88,4
Współczynnik mocy	0,74
Współczynnik prądu rozruchowego (Ia/In)	8
Współczynnik momentu rozruchowego (Ma/Mn)	2
Współczynnik momentu przeciążenia (Mk/Mn)	2,1
Prąd znamionowy 50Hz (A)	8,72/5,04
Prąd znamionowy 60Hz (A)	7,52/4,36
Klasa efektywności 50Hz	IE4
Klasa efektywności 60Hz	IE4

Dane mechaniczne

Moment obrotowy (Nm)	39,5/32,9
Prędkość obrotowa (1/min)	2930/3516
Łożysko kulkowe AS	6308.ZZ.C3
Łożysko kulkowe BS	6308.ZZ.C3

Dane mechaniczne

Żywotność łożyska (h)	20000
-----------------------	-------

Właściwości silnika

Kolor	RAL7030
Klasa ochrony	IP55
Rozmiar dławika kablowego (opcja)	M16x1,5
Końcówka wału (mm)	38 x 80
Materiał wału	C45
Kołnierz	300

Dodatkowe punkty pracy

Napięcie Punkt pracy 2	460/795
Moc Punkt pracy 2 (kW)	4.8
Tryb przełączania Punkt pracy 2	Δ/Y
Częstotliwość Punkt pracy 2	60
Klasa sprawności punkt operacyjny	IE3
2	

Dodatkowa opcja

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

Rysunki wymiarowe

Trójfazowy silnik asynchroniczny

ACM 132 MA 6 /SPE

IE4FG13MA602

 **ac motore**