



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE213T4

informacje podstawowe	
klasa sprawności	NEMA PREMIUM
stopień ochrony	IP55
klasa izolacji	F
zgodność z normami	NEMA & CSA
rodzaj pracy	CONTINUOUS
system chłodzenia	IC411
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 2 [A]	56.8
wielkość mechaniczna	213
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	7.5
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	9.3
moc znamionowa [kW]	5.60
moment znamionowy [Lb-Ft]	22.3
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	84.1
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	90.5
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	91.6
sprawność znamionowa [%]	91.7
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	91.5
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.48
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.67
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.78
współczynnik mocy znamionowy	0.82
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.85
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	7.4
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	20.4
moment rozruch./moment znamion.	240
moment maks./moment znamion.	290
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	71.0
prędkość znamionowa [1/min]	1765
NEMA design	A
Code letter	J
service factor	1.3
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	167
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony

możliwość obracania skrzynki	TAK
kadłub	ŻELIWO
tarcze łożyskowe	ŻELIWO
łapa	ŻELIWO
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAK
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	0.87