



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE143T4

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]	10.3
wielkość mechaniczna	143
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	1
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	1.4
moc znamionowa [kW]	0.75
moment znamionowy [Lb-Ft]	3.0
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	70.5
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	81.3
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	84.5
sprawność znamionowa [%]	85.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	85.4
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.37
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.57
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.70
współczynnik mocy znamionowy	0.78
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.83
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	1.1
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	2.9
moment rozruch./moment znamion.	300
moment maks./moment znamion.	320
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	12.9
prędkość znamionowa [1/min]	1765
NEMA design	B
Code letter	M
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	53
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]	0.09