



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE215T4

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]	69.6
wielkość mechaniczna	215
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	10
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	12.5
moc znamionowa [kW]	7.46
moment znamionowy [Lb-Ft]	29.6
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	84.0
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	90.4
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	91.7
sprawność znamionowa [%]	91.7
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	91.6
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.46
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.66
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.77
współczynnik mocy znamionowy	0.82
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.84
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	10.0
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	26.9
moment rozruch./moment znamion.	230
moment maks./moment znamion.	280
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	87.0
prędkość znamionowa [1/min]	1770
NEMA design	A
Code letter	H
service factor	1.3
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	185
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony

możliwość obracania skrzynki	NIE
kadłub	ŻELIWO
tarcze łożyskowe	ŻELIWO
łapa	ŻELIWO
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAK
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	0.99