



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE182T2

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]	25.6
wielkość mechaniczna	182
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	3
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	4.0
moc znamionowa [kW]	2.24
moment znamionowy [Lb-Ft]	4.5
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	75.6
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	84.4
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	86.4
sprawność znamionowa [%]	86.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	85.7
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.44
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.65
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.76
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]	3.2
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	8.8
moment rozruch./moment znamion.	310
moment maks./moment znamion.	320
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	25.6
prędkość znamionowa [1/min]	3500
NEMA design	B
Code letter	K
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	76
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]	0.12