



since 1920

## Celma Indukta

### Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

#### SIE213T2

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]	60.8
wielkość mechaniczna	213
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	7.5
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	8.5
moc znamionowa [kW]	5.60
moment znamionowy [Lb-Ft]	11.2
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	82.5
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	88.7
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	90.0
sprawność znamionowa [%]	89.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	89.4
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.61
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.81
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.89
współczynnik mocy znamionowy	0.92
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.94
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	6.8
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	18.6
moment rozruch./moment znamion.	290
moment maks./moment znamion.	315
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	76.0
prędkość znamionowa [1/min]	3525
NEMA design	A
Code letter	K
service factor	1.3
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	159
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony

możliwość obracania skrzynki	TAK
kadłub	ŻELIWO
tarcze łożyskowe	ŻELIWO
łapa	ŻELIWO
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAH
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	0.45