



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE215T6

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]	36.8
wielkość mechaniczna	215
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	5
prędkość synchroniczna [1/min]	1200
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	7.0
moc znamionowa [kW]	3.73
moment znamionowy [Lb-Ft]	22.4
liczba biegunów	6
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	81.2
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	88.2
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	89.6
sprawność znamionowa [%]	89.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	88.7
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.37
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.57
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.69
współczynnik mocy znamionowy	0.75
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.78
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	5.6
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	15.4
moment rozruch./moment znamion.	250
moment maks./moment znamion.	350
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	46.0
prędkość znamionowa [1/min]	1170
NEMA design	B
Code letter	J
service factor	1.3
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	220
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]	1.56