



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE145T6

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]	10.0
wielkość mechaniczna	145
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	1
prędkość synchroniczna [1/min]	1200
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	1.7
moc znamionowa [kW]	0.75
moment znamionowy [Lb-Ft]	4.5
liczba biegunów	6
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	67.0
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	78.6
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	81.9
sprawność znamionowa [%]	82.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	81.8
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.28
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.46
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.59
współczynnik mocy znamionowy	0.68
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.74
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	1.4
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	3.7
moment rozruch./moment znamion.	240
moment maks./moment znamion.	300
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	10.0
prędkość znamionowa [1/min]	1160
NEMA design	B
Code letter	K
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	55
wilgotność względna	IC411

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]	0.15