



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE145T4B

informacje podstawowe	
klasa sprawności	NEMA PREMIUM
stopień ochrony	IP55
klasa izolacji	F
zgodność z normami	NEMA & PREMIUM
rodzaj pracy	CONTINUOUS
system chłodzenia	IC411
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 2 [A]	15.4
wielkość mechaniczna	145
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	2
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	2.6
moc znamionowa [kW]	1.49
moment znamionowy [Lb-Ft]	6.0
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	78.5
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	85.8
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	87.1
sprawność znamionowa [%]	86.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	85.1
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.43
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.64
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.77
współczynnik mocy znamionowy	0.83
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.86
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	2.1
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	5.6
moment rozruch./moment znamion.	260
moment maks./moment znamion.	340
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	19.2
prędkość znamionowa [1/min]	1745
NEMA design	B
Code letter	J
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	59
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]	0.13