



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE145T2

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]	20.3
wielkość mechaniczna	145
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	2.0
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	2.7
moc znamionowa [kW]	1.49
moment znamionowy [Lb-Ft]	3.0
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	74.4
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	83.3
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	85.7
sprawność znamionowa [%]	85.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	85.4
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.41
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.62
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.75
współczynnik mocy znamionowy	0.82
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.86
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	2.2
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	5.4
moment rozruch./moment znamion.	360
moment maks./moment znamion.	400
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	25.4
prędkość znamionowa [1/min]	3525
NEMA design	B
Code letter	L
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	57
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]	0.08