



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE286T4

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]	280.0
wielkość mechaniczna	286
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	30
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	37.5
moc znamionowa [kW]	22.38
moment znamionowy [Lb-Ft]	88.4
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	84.8
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	91.3
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	93.0
sprawność znamionowa [%]	93.6
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	93.7
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.39
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.61
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.73
współczynnik mocy znamionowy	0.80
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.84
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	30.0
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	79.5
moment rozruch./moment znamion.	370
moment maks./moment znamion.	390
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	350.0
prędkość znamionowa [1/min]	1780
NEMA design	A
Code letter	L
service factor	1.2
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	441
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]	3.84