



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE286T6

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]	177.0
wielkość mechaniczna	286
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	20
prędkość synchroniczna [1/min]	1200
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	25.5
moc znamionowa [kW]	14.92
moment znamionowy [Lb-Ft]	88.5
liczba biegunów	6
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	81.9
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	89.1
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	91.1
sprawność znamionowa [%]	91.7
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	91.4
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.42
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.63
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.74
współczynnik mocy znamionowy	0.80
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.83
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	20.4
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	54.1
moment rozruch./moment znamion.	380
moment maks./moment znamion.	320
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	221.0
prędkość znamionowa [1/min]	1185
NEMA design	A
Code letter	L
service factor	1.2
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	421
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]	6.03