



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE 444T6

informacje podstawowe	
rodzaj pracy	CONTINUOUS
wielkość mechaniczna	444T
zgodność z normami	NEMA & CSA
stopień ochrony	55
klasa izolacji	F
system chłodzenia	IC411 (TEFC)
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	100
service factor	1,2
częstotliwość [Hz]	60
prędkość synchroniczna [1/min]	1200
prędkość znamionowa [1/min]	1192
napięcie znamionowe 1 [V]	230/460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	246/123
moment znamionowy [Lb-Ft]	441
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	93,9
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	94,9
sprawność znamionowa [%]	95
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0,65
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0,75
współczynnik mocy znamionowy	0,8
moment rozruch./moment znamion.	190
moment maks./moment znamion.	200
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	1450/725
NEMA design	B
Code letter	G
napięcie znamionowe 2 [V]	575
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	98
dane techniczne	
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	64,1
masa silnika [Lbs]	1726
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony / on the left side
możliwość obracania skrzynki	NIE / NO
kałuż	żeliwo / cast iron
tarcze łożyskowe	żeliwo / cast iron
łapa	żeliwo / cast iron
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAK / YES