



since 1920

## Celma Indukta

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

#### SIE 445TS2

informacje podstawowe	
rodzaj pracy	CONTINUOUS
wielkość mechaniczna	445T
zgodność z normami	NEMA & CSA
stopień ochrony	55
klasa izolacji	F
system chłodzenia	IC411 (TEFC)
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	150
service factor	1,2
częstotliwość [Hz]	60
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
prędkość znamionowa [1/min]	3578
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	161
moment znamionowy [Lb-Ft]	220
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	95,2
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	95,3
sprawność znamionowa [%]	95
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0,86
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0,91
współczynnik mocy znamionowy	0,92
moment rozruch./moment znamion.	160
moment maks./moment znamion.	270
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	1192
NEMA design	B
Code letter	G
napięcie znamionowe 2 [V]	575
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	129
dane techniczne	
moment bezwładności Wk2 [Lb-Ft2]	28,4
masa silnika [Lbs]	1594
położenie skrzynki zaciskowej	z lewej strony / on the left sid
możliwość obracania skrzynki	NIE / NO
kałuż	żeliwo / cast iron
tarcze łożyskowe	żeliwo / cast iron
łapa	żeliwo / cast iron
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	TAK / YES