



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE284T4

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]	240.0
wielkość mechaniczna	284
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	25
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	30.5
moc znamionowa [kW]	18.65
moment znamionowy [Lb-Ft]	73.7
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	85.6
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	91.6
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	93.1
sprawność znamionowa [%]	93.6
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	93.5
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.44
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.66
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.76
współczynnik mocy znamionowy	0.82
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.85
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	24.4
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	64.6
moment rozruch./moment znamion.	380
moment maks./moment znamion.	420
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	300.0
prędkość znamionowa [1/min]	1780
NEMA design	A
Code letter	L
service factor	1.2
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	397
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]	3.59