



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE254T4

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]	134.4
wielkość mechaniczna	254
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	15
prędkość synchroniczna [1/min]	1800
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	17.3
moc znamionowa [kW]	11.19
moment znamionowy [Lb-Ft]	44.3
liczba biegunów	4
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	84.8
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	90.7
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	92.0
sprawność znamionowa [%]	92.4
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	91.9
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.54
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.76
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.84
współczynnik mocy znamionowy	0.88
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.90
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	13.8
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	36.6
moment rozruch./moment znamion.	380
moment maks./moment znamion.	440
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	168.0
prędkość znamionowa [1/min]	1775
NEMA design	A
Code letter	K
service factor	1.3
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	301
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]	2.89