



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE184T2

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]	58.4
wielkość mechaniczna	184
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	5
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	6.2
moc znamionowa [kW]	3.73
moment znamionowy [Lb-Ft]	7.4
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	78.9
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	86.7
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	88.6
sprawność znamionowa [%]	88.5
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	86.6
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.46
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.68
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.80
współczynnik mocy znamionowy	0.85
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.89
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	5.0
moment rozruch./moment znamion.	450
moment maks./moment znamion.	530
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	73.0
prędkość znamionowa [1/min]	3535
NEMA design	A
Code letter	N
service factor	1.4
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	102
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]	0.20