



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE284TS2

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]	164.0
wielkość mechaniczna	284
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	25
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	29.5
moc znamionowa [kW]	18.65
moment znamionowy [Lb-Ft]	36.9
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	85.9
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	91.3
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	92.4
sprawność znamionowa [%]	92.4
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	91.9
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.54
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.74
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.82
współczynnik mocy znamionowy	0.86
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.87
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	23.6
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	65.2
moment rozruch./moment znamion.	260
prąd rozruch./prąd znamion.	300
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	29.5
prędkość znamionowa [1/min]	3555
NEMA design	A
Code letter	H
service factor	1.2
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	348
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]	1.72