



since 1920

Celma Indukta

Trójfazowe silniki klatkowe wysokosprawne NEMA PREMIUM - seria SIE

SIE286TS2

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]	172.0
wielkość mechaniczna	286
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [HP]	30
prędkość synchroniczna [1/min]	3600
częstotliwość [Hz]	60
napięcie znamionowe 1 [V]	460
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	35.2
moc znamionowa [kW]	22.38
moment znamionowy [Lb-Ft]	44.5
liczba biegunów	2
sprawność (1/4 obciążenia) [%]	0.86
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	91.2
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	92.0
sprawność znamionowa [%]	91.7
sprawność (5/4 obciążenia) [%]	90.9
współczynnik mocy (1/4 obciążenia)	0.64
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.80
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.85
współczynnik mocy znamionowy	0.87
współczynnik mocy (5/4 obciążenia)	0.88
napięcie znamionowe 2 [V]	575
napięcie znamionowe 3 [V]	208
prąd przy napięciu znamionowym 2 [A]	35.2
prąd przy napięciu znamionowym 3 [A]	77.2
moment rozruch./moment znamion.	250
moment maks./moment znamion.	300
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	215.0
prędkość znamionowa [1/min]	3540
NEMA design	A
Code letter	G
service factor	1.2
dane techniczne	
masa silnika [Lbs]	390
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]	1.92