



since 1921

Emit

Silniki ogólnego przeznaczenia Sf

SVf450Y10B

informacje podstawowe	
klasa sprawności	standard
wielkość mechaniczna	450
system chłodzenia	IC511
stopień ochrony	IP54
klasa izolacji	F(VPI)
zgodność z normami	PN-EN60034-1
rodzaj pracy	S1
parametry eksploatacyjne	
moc znamionowa [kW]	500
prędkość synchroniczna [1/min]	600
napięcie znamionowe 1 [V]	6000
moc znamionowa [HP]	680
moment znamionowy [Nm]	8052
liczba biegunów	10
prędkość znamionowa [1/min]	593
sprawność (1/2 obciążenia) [%]	91
sprawność (3/4 obciążenia) [%]	94.8
sprawność znamionowa [%]	94,8
współczynnik mocy (1/2 obciążenia)	0.67
współczynnik mocy (3/4 obciążenia)	0.78
współczynnik mocy znamionowy	0,82
częstotliwość [Hz]	50
prąd przy napięciu znamionowym 1 [A]	63,5
rozruch gwiazda/trójkąt	nie\no
moment rozruch./moment znamion.	1,0
prąd rozruch/prąd znamion.	5,6
moment rozruchowy [Nm]	8052
prąd rozruchowy przy napięciu znamionowym 1 [A]	356
moment maksymalny [Nm]	18519.6
poziom ciśnienia akustycznego [dB]	81
połączenie uzwojeń	Y
dane techniczne	
wilgotność względna	95
wykonanie klimatyczne	U
moment bezwładności [kgm ²]	78,3
masa (IMB3) [kg]	4300
dosmarowywanie łożysk	tak/yes
grzałki antykondensacyjne	opcja/option
kadłub	stal
tarcze łożyskowe	stal
łapa	stal

termiczne zabezpieczenie uzwojeń	Pt100(2szt/fazę)
termiczne zabezpieczenie łożysk	Pt100(1szt/łoż)
dławnica	f 55
liczba wpustów kablowych	1
liczba zacisków	3
możliwość obracania skrzynki	4x90
położenie skrzynki zaciskowej	Z boku kadłuba
łożyska strony przeciwnapędowej	7322BTVP
łożyska strony napędowej	6326C3
współpraca z przemiennikiem częstotliwości	opcja\option
formy wykonania	
IM 1001 / IM B3	nie\no
IM 1051 / IM B6	nie\no
IM 1061 / IM B7	nie\no
IM 1071 / IM B8	nie\no
IM 2001 / IM B35	nie\no
IM 2101 / IM B34	nie\no
IM 3001 / IM B5	nie\no
IM 3601 / IM B14-C1	nie\no
IM 1011 / IM V5	nie\no
IM 1031 / IM V6	nie\no
IM 2011 / IM V15	nie\no
IM 2031 / IM V36	nie\no
IM 3011 / IM V1	26fV1.pdf
IM 3031 / IM V3	tak\yes
IM 3611 / IM V18	nie\no
IM 3631 / IM V19	nie\no