



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8103-1DF12-2BC1

Nr zamówienia klienta :
Nr zamów. :
Nr oferty :
Wskazówka :

Nr poz. :
Nr kompletacji :
Projekt :

Dane projektowania

		P _N [kW]	M _N [Nm]	I _N [A]	U _N [V]	f _N [Hz]	n _N [1/min]	M _{max} [Nm]	I _{max} [A]	n _{max} [1/min]	M ₀ [Nm]	I ₀ [A]	η	cos φ	I _μ [A]
Y	ALM 400V	6,3	34,0	13,1	412	60,8	1 750	60	23,0	9 000	38,0	14	0,859	0,810	6,0
	BLM/SLM 400V	5,5	35,0	13,5	368	52,4	1 500	60	23,0	9 000	38,0	14	0,852	0,800	6,5
	ALM 480V	7,7	33,0	12,7	480	76,1	2 200	60	23,0	9 000	38,0	14	0,880	0,830	5,8
	BLM/SLM 480V	7,0	33,0	12,7	460	69,1	2 000	60	23,0	9 000	38,0	14	0,894	0,810	5,8
	ALM/BLM/SLM 480V	7,7	33,0	12,7	480	76,1	2 200	60	23,0	9 000	38,0	14	0,880	0,830	5,8

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	100
Chłodzenie	Wentylacja obca NDE-> DE
Stopień wielkości drgań	R/A
Dokładność wału i kołnierza	R
Rodzaj ochrony	IP55
Typ zgodny z kodem I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Monitorowanie temperatury	Czujnik temperatury Pt1000 w uzwojeniu stojana
Kolor	Standard (antracyt RAL 7016)
Wersja łożyska	Standard z łożyskiem stałym
Końcówka wału	Wpust pasowany z wyważeniem z półówkowym klinem
System nadajnika	Czujnik przyrostowy 22 bit z instalacją komutacji (Encoder IC22DQ)

Stałe fizyczne

Termiczna stała czasowa	20 min
Moment bezwładności	172 kgcm ²
Ciężar (około)	51 kg

Złącze

Wersja przyłącza elektrycznego	Skrzynka zacisków
Położenie przyłącza	NDE u góry
Przyłącze energetyczne	NDE
Złącze sygnału	z lewej strony
Oznaczenie skrzynki zacisków	gk813

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość powietrza, min.	0,04 m³/s
Poziom ciśnienia akustycznego LpA(1 m) silnik + zewnętrzny napęd wentylatora 50 HZ obciążenie znamionowe, tolerancja + 3dB	70 dB ¹⁾
Wylot powietrza	osiowe
Spadek ciśnienia	110 Pa

Wentylator obcy

Pobór prądu: maks.

¹⁾ przy projektowej częstotliwości impulsu 4 kHz i zakresie liczby obrotów do 5000 1/min