



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8101-1DF02-0BA1

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	4,3	23,0	12,5	304	60,9	1 750	60	32,0	9 000	29,0	14	0,852	0,800	6,0
	BLM/SLM 400V	3,7	24,0	12,5	265	52,4	1 500	60	32,0	9 000	29,0	14	0,835	0,800	6,0
	ALM 480V	5,1	22,0	12,5	363	76,0	2 200	60	32,0	9 000	29,0	14	0,870	0,820	6,0
	BLM/SLM 480V	4,7	22,0	12,5	343	69,0	2 000	60	32,0	9 000	29,0	14	0,871	0,790	6,0
	ALM/BLM/SLM 480V	5,1	22,0	12,5	363	76,0	2 200	60	32,0	9 000	29,0	14	0,870	0,820	6,0

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	100
Chłodzenie	Wentylacja obca DE-> NDE
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	Wałek gładki
System nadajnika	Czujnik przyrostowy 22 bit z instalacją komutacji (Encoder IC22DQ)

Stałe fizyczne

Termiczna stała czasowa	20 min
Moment bezwładności	138 kgcm²
Ciężar (około)	42 kg

Złącze

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

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość powietrza, min.	0,04 m³/s
Poziom ciśnienia akustycznego LpA(1m) 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