



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8137-1DD02-2CA1

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	19,5	162,0	43,0	350	39,9	1 150	405	108,0	8 000	176,0	45	0,891	0,880	16,1
	BLM/SLM 400V	17,0	162,0	43,0	307	34,8	1 000	405	108,0	8 000	176,0	45	0,881	0,880	15,1
	ALM 480V	24,0	153,0	41,0	447	51,5	1 500	405	108,0	8 000	176,0	45	0,890	0,860	15,9
	BLM/SLM 480V	22,0	156,0	42,0	404	46,4	1 350	405	108,0	8 000	176,0	45	0,902	0,860	15,9
	ALM/BLM/SLM 480V	24,0	153,0	41,0	447	51,5	1 500	405	108,0	8 000	176,0	45	0,890	0,860	15,9

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	132
Chłodzenie	Wentylacja obca DE-> NDE
Stopień wielkości drgań	S/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	30 min
Moment bezwładności	1 090 kgcm²
Ciężar (około)	141 kg

Złącze

Wersja przyłącza elektrycznego	Skrzynka zacisków
Położenie przyłącza	NDE u góry
Przyłącze energetyczne	z prawej strony
Złącze sygnału	DE
Oznaczenie skrzynki zacisków	gk833

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość powietrza, min.	0,09 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	140 Pa

Wentylator obcy

Pobór prądu: maks.

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