



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8131-1DF00-0BA1

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	13,0	71,0	24,0	416	59,9	1 750	148	50,0	8 000	96,0	30	0,914	0,850	10,3
	BLM/SLM 400V	11,0	70,0	24,0	360	51,4	1 500	148	50,0	8 000	96,0	30	0,899	0,840	10,4
	ALM 480V	16,5	72,0	24,0	500	75,0	2 200	148	50,0	8 000	96,0	30	0,920	0,870	10,0
	BLM/SLM 480V	15,0	72,0	24,0	460	68,2	2 000	148	50,0	8 000	96,0	30	0,931	0,860	9,2
	ALM/BLM/SLM 480V	16,5	72,0	24,0	500	75,0	2 200	148	50,0	8 000	96,0	30	0,920	0,870	10,0

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	132
Chłodzenie	Wentylacja obca DE-> NDE
Stopień wielkości drgań	R/A
Dokładność wału i kołnierza	R
Rodzaj ochrony	IP55
Typ zgodny z kodem I	IM B3 (IM V5, IM V6, IM B6, IM B7, IM B8)
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	30 min
Moment bezwładności	590 kgcm ²
Ciężar (około)	89 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