



Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8166-1DF20-0FA1

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	61,0	333,0	116,0	381	59,5	1 750	730	250,0	5 300	353,0	127	0,940	0,890	35,2
	BLM/SLM 400V	52,0	331,0	116,0	332	51,2	1 500	730	250,0	5 300	353,0	127	0,936	0,880	36,7
	ALM 480V	75,0	326,0	116,0	470	74,5	2 200	730	250,0	5 300	353,0	127	0,940	0,890	32,8
	BLM/SLM 480V	68,0	325,0	116,0	426	67,9	2 000	730	250,0	5 300	353,0	127	0,941	0,890	32,8
	ALM/BLM/SLM 480V	75,0	326,0	116,0	470	74,5	2 200	730	250,0	5 300	353,0	127	0,940	0,890	32,8

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	160
Chłodzenie	Chłodzenie wodą
Stopień wielkości drgań	R/A
Dokładność wału i kołnierza	R
Rodzaj ochrony	IP65
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	Zwiększone siły promieniowe
Końcówka wału	Wałek gładki
System nadajnika	Czujnik przyrostowy 22 bit z instalacją komutacji (Encoder IC22DQ)

Stałe fizyczne

Termiczna stała czasowa	14 min
Moment bezwładności	2 320 kgcm ²
Ciężar (około)	269 kg

Złącze

Wersja przyłącza elektrycznego	Skrzynka zacisków
Położenie przyłącza	NDE u góry
Przyłącze energetyczne	z prawej strony
Złącze sygnału	DE
Oznaczenie skrzynki zacisków	gk873

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość przepływu, min	15 l/min
Poziom ciśnienia akustycznego LpA(1m) silnik przy obciążeniu znamionowym, tolerancja + 3dB	69 dB ¹⁾
Spadek ciśnienia	0,2 bar
Gwint przyłączowy na NDE	0,5 Cal

Specyfikacja wody chłodzącej

Wartość pH	6 ... 9
Twardość całkowita	1,7 mmol/l
Przewodność elektryczna	500 μS/cm
Jony chlorku	40 mg/l
Jony siarczanu	50 mg/l
Jony azotanu	50 mg/l
Substancje rozpuszczone	340 mg/l
Maksymalna wielkość ziarna	100 μm
Ochrona przed mrozem/ochrona antykorozyjna	20 ... 30 %

Wentylator obcy

Pobór prądu: maks.

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