



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8103-1DM23-0CC1

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	11,7	34,0	30,0	340	112,4	3 300	95	82,0	9 000	46,0	35	0,900	0,800	13,2
	BLM/SLM 400V	10,6	34,0	30,0	309	102,4	3 000	95	82,0	9 000	46,0	35	0,900	0,800	13,0
	ALM 480V	13,0	32,0	29,0	397	132,4	3 900	95	82,0	9 000	46,0	35	0,900	0,790	13,0
	BLM/SLM 480V	12,7	34,0	29,7	368	122,5	3 600	95	82,0	9 000	46,0	35	0,910	0,800	13,0
	ALM/BLM/SLM 480V	13,0	32,0	29,0	397	132,4	3 900	95	82,0	9 000	46,0	35	0,900	0,790	13,0

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	100
Chłodzenie	Chłodzenie wodą
Stopień wielkości drgań	S/A
Dokładność wału i kołnierza	R
Rodzaj ochrony	IP65
Typ zgodny z kodem I	IM B35 (IM V15, IM V35)
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	10 min
Moment bezwładności	172 kgcm ²
Ciężar (około)	60 kg

Złącze

Wersja przyłącza elektrycznego	Skrzynka zacisków
Położenie przyłącza	NDE u góry
Przyłącze energetyczne	NDE
Złącze sygnału	z lewej strony
Oznaczenie skrzynki zacisków	gk823

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość przepływu, min	8 l/min
Poziom ciśnienia akustycznego LpA(1m) silnik przy obciążeniu znamionowym, tolerancja + 3dB	68 dB ¹⁾
Spadek ciśnienia	0,4 bar
Gwint przyłączowy na NDE	0,25 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