



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8083-1DF22-1LA1

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	4,0	21,8	8,7	416	62,4	1 750	32	13,0	12 000	23,0	9	0,808	0,820	4,0
	BLM/SLM 400V	3,5	22,3	8,9	357	54,5	1 500	32	13,0	12 000	23,0	9	0,784	0,840	3,6
	ALM 480V	5,0	21,7	8,7	500	77,4	2 200	32	13,0	12 000	23,0	9	0,850	0,820	3,8
	BLM/SLM 480V	4,6	22,0	8,7	457	71,0	2 000	32	13,0	12 000	23,0	9	0,839	0,830	3,8
	ALM/BLM/SLM 480V	5,0	21,7	8,7	500	77,4	2 200	32	13,0	12 000	23,0	9	0,850	0,820	3,8

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	80
Chłodzenie	Chłodzenie wodą
Stopień wielkości drgań	SPECJALNY/B
Dokładność wału i kołnierza	SPECJALNY/B
Rodzaj ochrony	IP65
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	Performance
Końcówka wału	Wpust pasowany z wyważeniem z pełnym klinem
System nadajnika	Czujnik przyrostowy 22 bit z instalacją komutacji (Encoder IC22DQ)

Stałe fizyczne

Termiczna stała czasowa	8 min
Moment bezwładności	64 kgcm ²
Ciężar (około)	36 kg

Złącze

Wersja przyłącza elektrycznego	Skrzynka zacisków
Położenie przyłącza	NDE u góry
Przyłącze energetyczne	z prawej strony
Złącze sygnału	DE
Oznaczenie skrzynki zacisków	gk803

Dane chłodzenia i poziom ciśnienia akustycznego

Ilość przepływu, min	6 l/min
Poziom ciśnienia akustycznego LpA(1m) silnik przy obciążeniu znamionowym, tolerancja + 3dB	68 dB ¹⁾
Spadek ciśnienia	0,6 bar
Gwint przyłączowy na NDE	0,125 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