



Rysunek podobny

Karta parametrów technicznych dla SIMOTICS M-1PH8

Nr artykułu : 1PH8165-1JG23-2CA2

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	60,0	249,0	107,0	410	77,6	2 300	600	250,0	4 600	334,0	140	0,946	0,880	33,7
	BLM/SLM 400V	53,0	253,0	110,0	352	67,6	2 000	600	250,0	4 600	334,0	140	0,938	0,890	32,1
	ALM 480V	68,0	232,0	100,0	494	94,2	2 800	600	250,0	4 600	334,0	140	0,940	0,880	31,9
	BLM/SLM 480V	65,0	234,0	100,0	460	89,2	2 650	600	250,0	4 600	334,0	140	0,948	0,890	31,9
	ALM/BLM/SLM 480V	68,0	232,0	100,0	494	94,2	2 800	600	250,0	4 600	334,0	140	0,940	0,880	31,9

Dane mechaniczne

Rodzaj silnika	silnik asynchroniczny z wirnikiem klatkowym
Wysokość osi	160
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	Wpust pasowany z wyważeniem z połówkowym klinem
System nadajnika	Czujnik przyrostowy HTL 2048 S/R (Encoder HTL 2048S/R)

Stałe fizyczne

Termiczna stała czasowa	14 min
Moment bezwładności	2 320 kgcm ²
Ciężar (około)	264 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