

H100

Przemiennik częstotliwości

Napęd dedykowany do aplikacji HVAC

3 fazy 0.75~18.5kW(1.0~25HP), 200~240V
3 fazy 0.75~90kW(1.0~120HP), 380~480V



- Wiele funkcji dedykowanych HVAC
 - Sterowanie MMC (wielosilnikowe)
 - Harmonogramy pracy (Wbudowany zegar czasu rzeczywistego)
 - Kompensacja przepływu
 - Łagodne wypełnianie rur
 - Dedykowane ramy startowe i stopu
 - Rampa stopu pompy
 - Czyszczenie pompy
 - Definicja krzywych obciążenia
 - Tryb pożarowy
 - Sterowanie przepustnicą/kontrola poziomu
 - Rozbudowany regulator PID

- Sterowanie V/f
- Wbudowana komunikacja BACnet
- Komunikacja LonWorks jako opcja
- Dedykowane przyciski klawiatury do HVAC
- Wbudowany filtr EMC oraz dławik DC
- Instalacja jeden przy drugim
- Możliwość instalacji radiatora za płytą montażową (Opcja kołnierzy)
- Bardzo małe gabaryty
- Kontrola zużycia kondensatorów i wentylatorów
- Wbudowany port USB
- Zestaw aplikacji dedykowanych (makra)

Model Numer

LSLV	0055	H100	-	4	C	O	F	N
LS Low Voltage Drive Series	Moc silnika (kW) 0008 : 0.75kW ~ 0900 : 90kW	Seria H100		Zasilanie 2 : 3-fazy 200~240[V] 4 : 3-fazy 380~480[V]	Klawiatura C : LCD Keypad	Stopień IP O : IP20 E : UL Typ1	Filtr EMC F : Wbudowany N : Brak	Dławik DC D : Wbudowany N : Brak

Specyfikacja ogólna

Model numer: LSLV □□□□ H100-2□□□□	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185
Moc silnika [HP]	1.0	12.0	3.0	5.0	7.5	10	15	20	25
Moc silnika [kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5
Dane wyjściowe Moc [kW]	1.9	3.0	4.5	6.1	8.4	11.4	16.0	21.3	26.3
Prąd wyjściowy [A]	5	8	12	16	22	30	42	56	69
Częstotliwość [Hz]	0~400Hz								
Napięcie [V]	3-fazy 200~240V								
Dane wejściowe Napięcie [V]	3-fazy 200~240VAC (-15%~+10%)								
Częstotliwość [Hz]	50~60Hz (±5%)								
Prąd [A]	4.9	8.4	12.9	17.5	23.7	32.7	46.4	62.3	77.2
Waga [kg]	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	4.6	7.1

Model numer: □□□□ H100-4□□□□	0008	0015	0022	0037	0055	0075	0110	0150	0185	0220	0300	0370	0450	0550	0750	0900
Moc silnika [HP]	1.0	2.0	3.0	5.0	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120
Moc silnika [kW]	0.75	1.5	2.2	3.7	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	37	45	55	75	90
Dane wyjściowe Moc [kW]	1.9	3.0	4.5	6.1	9.1	12.2	18.3	23	29	34.3	46.5	57.1	69.4	82.0	108.2	128.8
Prąd [A]	2.5	4	6	8	12	16	24	30	38	45	61	75	91	107	142	169
Częstotliwość [Hz]	0~400Hz															
Napięcie [V]	3-fazy 380~480V															
Dane wejściowe Napięcie [V]	3-fazy 380~480VAC (-15%~+10%)															
Częstotliwość [Hz]	50~60Hz (±5%)															
Prąd [A]	2.4	4.2	6.5	8.7	12.2	17.5	26.5	33.4	42.5	50.7	69.1	69.3	84.6	100.1	133.6	160.0
Waga [kg]	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.3	3.4	4.6	4.8	7.5	7.5	26	35	35	43	43

Sterowanie	Algorytm sterowania	V/f, kompensacja poślizgu
	Rozdzielczość nastawy f	Cyfrowa: 0.01Hz
		Analogowa: 0.06Hz (f max: 60Hz)
	Dokładność nastawy f	1% max częstotliwości wyjściowej
	Krzywa V/f	Liniowa, kwadratowa, użytkownika
	Przebieżalność	120% 1 minuta
	Fosowanie momentu	Ręczne, automatyczne 1, automatyczne 2
Operowanie	Metoda sterowania	Klawiatura, listwa I/O, komunikacja
	Nastawa f	Analogowa: -10~-10V, 0~-10V, 0~20mA
		Cyfrowa: Klawiatura lub wejście impulsowe
	Rodzaje sterowania	Regulacja PID, 3-przewodowe, Limit częstotliwości, Drugi silnik, blokada kierunku lewo/prawo, hamowanie DC, szukanie prędkości, hamowanie dynamiczne, redukcja upływu, góra/dół, hamowanie DC przy stopie, kompensacja poślizgu, automatyczny restart, autotuning, buforowanie energii kinetycznej, oszczędność energii
Wejścia	Wejścia cyfrowe programowalne (7)	Start, Reset, E-stop, sterowanie krokowe, hamowanie DC podczas stopowania, Wstępne nagrzewanie, podwyższenie f, 3-przewodowe, przyspieszanie, hamowanie lub stop, blokada MMC, start w lewo, czyszczenie pompy, błąd zewnętrzny, prędkość JOG, przyspieszanie/hamowanie krokowe, wybór drugiego silnika, zegar RTC, obniżanie f, fiksacja sygnału analogowego, zmiana sterowania PID na prędkościowe
	Impulsowe	0~3kHz, Stan niski: 0~0.8V, Stan wysoki: 3.5~12V
Wyjścia	Wyjście otwarty kolektor (programowalne)	Poniżej DC 26V, 50mA
	Przebieżalność błędów	N.O. : AC 250V (5A), DC30V (3A) N.C. : AC 250V (1A), DC30V (1A) AC 250V (5A), DC30V (5A)
	Wyjście przekątnikowe	
	Wyjście analogowe	0~12Vdc(0~20mA): Wskaz częstotliwości, prądu, napięcia, itp.
	Wyjście impulsowe	Maximum 32kHz, 0~12V
Zabezpieczenia	Błędy	Zbyt wysoki prąd wyjściowy, błędy zewnętrzne, zwarcie, przegrzanie, pęknięcie rury, błąd fazy wejściowej, doziemienie, przegrzanie silnika, błąd karty opcyjnej I/O, brak obciążenia, błąd zapisu parametrów, E-stop, utrata sygnału zadawania, błąd pamięci zewnętrznej, błąd CPU watchdog, niedociążenie, zbyt wysokie napięcie, błąd czujnika temp. silnika, przegrzanie falownika, błąd fazy wyjściowej, przeciążenie, błąd wentylatora, zbyt niskie napięcie, błąd wejścia analogowego, przeciążenie silnika, utrata sygnału z klawiatury, błąd przepustnicy, błąd wskazu poziomu, błąd silników dodatkowych, błąd czyszczenia pompy
	Alarmy	utrata sygnału zadawania, przeciążenie, niedociążenie, przeciążenie falownika, błąd wentylatora, zbyt szybkie hamowanie, żywotność kondensatorów, czyszczenie pompy, funkcja trybu pożarowego
	Zanik zasilania	Poniżej 8 ms: Brak przerwy w pracy 8 ms lub dłużej: Operacja automatycznego restartu
Obudowa		IP20/UL Open (domyślnie), UL Typ 1 (opcja)
Opcje	Karty opcyjne	Dodatkowe I/O (w krótkie)
	Komunikacja	Lonworks
Wbudowana komunikacja		BACnet, Modbus-RTU(RS485), Metasys N2

Wentylatory



Nagrzewnice



Odpylacze



TEL/FAX:(017) 8555744
TEL.KOM: 601478570

ZAWEX

KRASNE 830A
36-007 KRASNE

Akcesoria



Falowniki

SklepFalowniki.pl