

# M100

Przebiegniki częstości



## opis

Kompaktowy, zasilany jednofazowo (230V, 1~) przebiegnik częstości ogólnego przeznaczenia o mocy od 0,1 do 2,2kW, przeznaczony dla sektora mieszkaniowego i przemysłowego, znajdujący zastosowanie w prostych aplikacjach takich jak:

wentylatory osiowe, promieniowe, kanałowe, dachowe, chemoodporne, do odciągów kuchennych, pompy, kompresory, chłodziarki, przenośniki, linie pakujące i inne maszyny.

Napęd serii M100 został wyposażony w filtr EMC klasy C2, klawiaturę z wyświetlaczem LED, potencjometr dla ustawień analogowych, port RJ45 dla podłączenia zewnętrznej klawiatury lub komunikacji Modbus RTU / RS485, 5 programowalnych wejść cyfrowych, wejście analogowe napięciowe/prądowe, 2 wyjścia przekaźnikowe, wyjście analogowe.

Tryb sterowania: U/f oraz wektorowe. Funkcja regulatora PID. Modele o mocy 1,5- 2,2kW posiadają możliwość podłączenia rezystora hamującego.

Obudowa IP20 została przystosowana do montażu na szynie DIN. Pod pewnymi warunkami napędy mogą być montowane jeden obok drugiego.

## zakres temperatury pracy

-10°C ~ 50°C

## Akcesoria



LV-M100 1M...5M  
klawiatura zewnętrzna z przewodem



LV-RS485/USB  
przewód do programowania

## dane techniczne

Typ	P <sub>N MOTOR</sub> [kW]	U <sub>IN</sub> * [V]	I <sub>IN</sub> [A]	P <sub>OUT</sub> [kVA]	U <sub>OUT</sub> [V]	I <sub>OUT</sub> [A]	f <sub>OUT</sub> [Hz]	filtr EMC	stopień ochrony	moduł hamujący	m [kg]	nr katalogowy
LV0001M100-10FNA	0,10	200-240, 1~	1,00	0,30	200-240, 3~	0,80	0~400	C2	IP20	-	0,7	05110433
LV0002M100-10FNA	0,20	200-240, 1~	1,80	0,60	200-240, 3~	1,40	0~400	C2	IP20	-	0,7	05110434
LV0004M100-10FNA	0,40	200-240, 1~	3,70	0,95	200-240, 3~	2,40	0~400	C2	IP20	-	1,0	05110435
LV0008M100-10FNA	0,75	200-240, 1~	7,10	1,90	200-240, 3~	4,20	0~400	C2	IP20	-	1,0	05110436
LV0015M100-10FNA	1,50	200-240, 1~	13,6	3,00	200-240, 3~	7,50	0~400	C2	IP20	Tak	1,5	05110437
LV0022M100-10FNA	2,20	200-240, 1~	18,7	4,50	200-240, 3~	10,0	0~400	C2	IP20	Tak	1,5	05110438

\* 1x200-240VAC (-15% ~ +10%) 50-60Hz (±5%)  
rezystor hamujący nie stanowi wyposażenia

## wymiary

Typ	W1 [mm]	W2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	H3 [mm]	H4 [mm]	D1 [mm]	A [mm]	B [mm]	Φ [mm]
LV0001M100-10FNA	85	75	135	135,5	145	5	100	5	4,5	4,5
LV0002M100-10FNA	85	75	135	135,5	145	5	100	5	4,5	4,5
LV0004M100-10FNA	85	75	153	153,5	163	5	123	5	4,5	4,5
LV0008M100-10FNA	85	75	153	153,5	163	5	123	5	4,5	4,5
LV0015M100-10FNA	100	90	180	180,5	190	5	140	5	4,5	4,5
LV0022M100-10FNA	100	90	180	180,5	190	5	140	5	4,5	4,5

