

SIC184 – Serwokonroler silników krokowych Programowalny sterownik silników krokowych

P.P.H. WObit E.K.J Ober. s.c.
62-045 Pniewy, Dęborzycze 16
tel. 61 22 27 422, fax. 61 22 27 439
e-mail: wobit@wobit.com.pl

Opis:

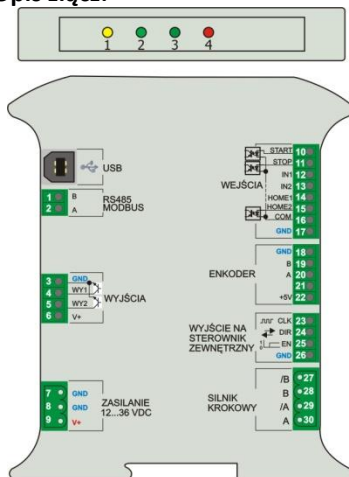
SIC184 jest programowalnym sterownikiem silników krokowych, pozwalającym na precyzyjne określenie **pozycji**, **prędkości** i **przyspieszenia** ruchu silnika. Zaprogramowany sterownik może wykonywać program składający się z 300 komend ruchu.

SIC184 posiada uniwersalne **wejścia / wyjścia** oraz dedykowane wejścia bazujące. Pozwala to na zupełne wyeliminowanie sterownika PLC w niektórych zastosowaniach.

Właściwości:

- Zintegrowany stopień mocy do **4 A** i podziale kroku do **1/64**,
- Możliwość płynnej regulacji prądu silnika,
- Pamięć na program do 300 komend ruchu,
- Uniwersalne wejścia/wyjścia do kontroli programu ruchu i sterowania urządzeniami zewnętrznymi,
- Możliwość współpracy z enkodermi inkrementalnymi w celu dodatkowej kontroli pozycji silnika,
- Możliwość podłączenia zewnętrznego sterownika mocy w celu sterowania silników o większych mocach,
- Interfejs **USB** do konfigurowania, programowania i diagnozowania sterownika + darmowe oprogramowanie SIC184-KONFIGURATOR
- Interfejs **RS485 MODBUS-RTU** do komunikacji między sterownikami lub sterowania z nadrzędnego kontrolera, np. sterownika PLC/panelu HMI.

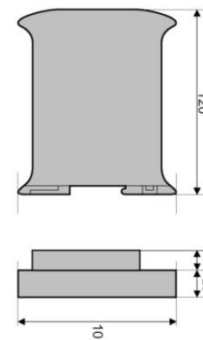
Opis złącz:



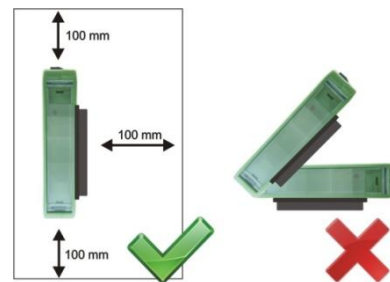
Nr	Opis
1,2	Interfejs RS485 MODBUS-RTU
3,4,5,6	Wyjścia tranzystorowe (NPN)
7,8	GND - Masa zasilania
9	VDC - Zasilanie 12...36 VDC
9,	VDC - Zasilanie 12...36 VDC
10	Sygnał startu programu
11	Sygnał stopu programu
12,13	Uniwersalne wejścia
14	Wejście bazujące, krańcowe
15	Wejście uniwersalne 3,krańcowe
16	Masa dla wejść (optoizolacji)
17	Masa sterownika (GND)
19, 20	Wejścia A,B dla enkodera
22	Zasilanie +5 V dla enkodera
23,24,25	Sygnaly dla zewnętrznego sterownika mocy
27..30	Sygnaly dla silnika

Kontrolki LED

- 1-PROG Sygnalizacja pracy
- 2-LINK Sygnalizacja komunikacji
- 3-ERR Sygnalizacja błędu
- 4-PWR Sygnalizacja zasilania



Parametry techniczne	
Zasilanie	12...36 VDC
Prąd silnika	0,2...4 A / fazę
Podział kroku	1/2...1/64
Wyjścia	2 x Tranzystorowe, typu NPN (OC) Maks. 1 A /30 VDC
Wejścia	6 x optoizolowane (2 dedykowane) Stan niski: <1 V Stan wysoki: 5...24 VDC
Wyjście zewnętrznego sterownika	Standard 5V Maks. częstotliwość: 38 KHz, szerokość impulsu: 20 us
Wejście enkodera	Sygnaly A,B: stan niski <1 V, stan wysoki 3-24V. Maks. częstotliwość wejściowa: 50 KHz
Pamięć programu	300 komend
Komunikacja	RS485: MODBUS-RTU USB: 1.1 2.0 + darmowa aplikacja
Chłodzenie	Wentylator
Temperatura pracy	0..50°C
Mocowanie	Uchwyt na szynę DIN
Obudowa	Wysokość: 101 mm Szerokość: 43 mm Długość: 120 mm
Masa	200 g



Poprawne mocowanie sterownika.

