

Sterownik silnika krokowego (Serwowzmacniacz stepper) SID-S40



www.wobit.com.pl

Dane techniczne:

Wartości maksymalne (limit niszczący)	
Napięcie zasilania Up brak ochrony przed zamianą biegunowości	80 V
Ciągłe napięcie zasilania elektroniki Ue brak ochrony przed zamianą biegunowości	33 V
Krótkotrwałe napięcie maksymalne <1 s Ue brak ochrony przed zamianą biegunowości	37 V
Parametry Elektryczne	
Napięcie zasilania elektroniki Ue	9..30 V
Pobór prądu elektroniki @ Ue=24V*1	typ. 35 mA
Napięcie zasilania silnika Up	9..60 V
Maks. prąd wyjściowy	20 A
Ciągły prąd wyjściowy @ Ue=24V*2	7 A
Ciągły prąd wyjściowy @ Ue=48V*2	6 A
Napięcie wyjściowe	85% Up
Częstotliwość PWM	32 kHz
Parametry Mechaniczne	
Wymiary LxWxH (wersja HC)	110 x 22.5 x 77 mm
Waga (wersja HC)	110 g
Parametry Otoczenia	
Stopień ochrony	IP20
Temperatura pracy	-40..70 °C
Wilgotność relatywna (bez kondensacji)	5..90 %
Wejścia cyfrowe	
Ilość	4 (Din0..3)
Stan niski	0.. 5 V
Stan wysoki	8..30 V
Wejścia analogowe	
Ilość	1 (Ain0)
Typ sygnału	0..10V, 12 Bit, jednostronnie zakończony
Protokół CAN	
Protokół	DS301
Profil	DS402
Maks. szybkość transmisji	1 Mbit/s
Specyfikacja CAN	2.0B
Izolacja galwaniczna	NIE
Napięcie pomocnicze	
Napięcie wyjściowe	5 V
Maks. prąd wyjściowy	0.2 A



* 1 wzmacniacz mocy wyłączony, wyjście 5V (zasilanie czujnika) wolne
* 2 przewód łączący przewodem o max. możliwym przekroju, temperatura otoczenia 40 ° C (t> 40 ° C obniżenie)

brak gwarancji, ponieważ wartość jest określona empirycznie, w celu określenia prądu ciągłego należy wziąć pod uwagę uwagi aplikacyjne
Dodatkowe dane techniczne dostępne są w instrukcji obsługi MC_instrukcja.

Sterownik silnika krokowego (Serwowzmacniacz stepper) SID-S40



www.wobit.com.pl

Widok urządzenia:



Oznaczenie styków:

X1	Silnik	
1	PE	Przewód ochronny
2	+Up	Napięcie zasilania
3	GND	Masa napięcia zasilania
4	Ma	Faza A silnika
5	Mb	Faza B silnika
6	Mc	Faza C silnika
7	Md	Faza D silnika
X2	Nie podłączone	
1	res.	Nie podłączone
2	res.	Nie podłączone
3	res.	Nie podłączone
4	res.	Nie podłączone
5	res.	Nie podłączone
6	res.	Nie podłączone
7	+U5V	Napięcie wyjściowe 5V (napięcie pomocnicze)
8	res.	Nie podłączone
9	res.	Nie podłączone
10	res.	Nie podłączone
11	res.	Nie podłączone
12	res.	Nie podłączone
13	res.	Nie podłączone
14	GND	Uziemienie napięcia pomocniczego Uwaga: Nie łączyć z masą napięcia zasilania
X3	We/Wy i protokół CAN	
1	+Ue24V	Napięcie zasilania elektroniki
2	Ain0	Wejście analogowe 0
3	Din0	Wejście cyfrowe 0
4	Din1	Wejście cyfrowe 1
5	Din2	Wejście cyfrowe 2
6	Din3	Wejście cyfrowe 3
7	GND	Masa napięcia zasilania elektroniki
8	res.	Nie podłączone
9	res.	Nie podłączone
10	CAN Hi	Stan wysoki CAN
11	CAN Lo	Stan niski CAN
12	CAN GND	Masa CAN