

Instrukcja interfejsu DEGA TTL/HTL

Interfejs umożliwia podłączenie urządzenia z sygnałem wyjściowym TTL do wejść HTL. Służy, między innymi, do podłączenia enkoderów inkrementalnych, zasilanych napięciem 5 VDC, do sterowników PLC o sygnałach wejściowych 24 V. Interfejsu obsługuje trzy sygnały wejściowe.

• Opis złącza wejściowego

Złącze górne

1. (+) WE2
2. (+) 5 V do enkodera
3. (+) WE3
4. (+) WE1

Złącze dolne

1. (-) WE1
2. GND (0 V)
3. (-) WE2
4. (-) WE3

Producent

DEGATRON
31-450 Kraków ul. Ulanów 17
Tel./fax 12 410 02 40
Tel. 12 410 02 41
www.degatron.pl
tech@degatron.pl

• Opis złącza wyjściowego

Złącze górne

1. (+) 24 V zasilanie modułu
2. WY1
3. WY2
4. WY3

Złącze dolne

1. GND (0 V)
2. GND (0 V)
3. GND (0 V)
4. GND (0 V)

UWAGA!

Dla nie różnicowych wejść sygnały ujemne podłączyć do GND.



- Dopuszczalna temperatura pracy 0...40 °C
- Dopuszczalna temperatura przechowywania -20...40 °C
- Napięcie zasilania 24 VDC +/-5 %
- Maksymalna moc pobierana 1 W
- Napięcie wyjściowe zasilające odbiornik 5 VDC +/-5%
- Maksymalny wydajność prądu do zasilania odbiornika 150 mA
- Wejścia od wyjść są separowane galwanicznie
- Maksymalna częstotliwość pracy 100 kHz
- Maksymalny prąd sygnałów wejściowych 15 mA
- Maksymalne napięcie wejściowe +/- 5 V
- Maksymalny prąd obciążenia wyjść 200 mA
- Typ wyjść interfejsu push pull
- Wejście zasilające jest zabezpieczone przed przeciążeniem, przepięciem oraz odwrotnym podłączeniem
- Wyjście zasilające enkoder jest zabezpieczone przed zwarcie i przeciążeniem

Niewłaściwe podłączenie grozi uszkodzeniem interfejsu i odbiornika.

Kraków 2012-10-29