

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Inline, Łącznik magistrali, Modbus/RTU, Gniazdo D-SUB 9, Wejścia cyfrowe: 8, 24 V DC, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Wyjścia cyfrowe: 4, 24 V DC, 500 mA, Rodzaj przyłącza: 3-żyłowe, Prędkość transmisji w magistrali lokalnej 500 kBit/s / 2 MBit/s, Stopień ochrony IP20, w komplecie wtyki Inline i pola na opis

Opis produktu

An den Buskoppler können Sie bis zu 61 Inline-Teilnehmer anreihen.


Właściwości produktu

- ✓ Połączenie Modbus poprzez 9-pinowe gniazdo D-SUB
- ✓ 8 wejść cyfrowych, 4 wyjścia cyfrowe onboard
- ✓ Możliwość przyłączenia maks. 8 urządzeń PCP
- ✓ Prędkość transmisji danych w sieci Modbus od 1,2 kb/s do 115,2 kb/s (konfigurowana)
- ✓ Obrotowy przełącznik kodujący do ustawiania adresu Modbus i konfiguracji
- ✓ Obsługa adresów Modbus od 1 do 99
- ✓ Aprobaty użycia w budowie okrętów i UL



Modbus/RTU

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---|
| Jednostka opakowania | 1 STK |
| GTIN |  4 046356 099967 |
| GTIN | 4046356099967 |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 0,328 kg |
| Numer taryfy celnej | 85389091 |
| Kraj pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Informacja

| | |
|--------------------------|--|
| Ograniczenie użytkowania | Kompatybilność elektromagnetyczna: produkt klasy A, patrz deklaracja producenta w zakładce Pobierz |
|--------------------------|--|

Wymiary

| | |
|-----------|-------|
| Szerokość | 80 mm |
|-----------|-------|

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|-------------------------------|--------------------------|
| Wysokość | 119,8 mm |
| Głębokość | 71,5 mm |
| Informacja dotycząca wymiarów | Dane wymiarowe z wtykami |

Warunki środowiskowe

| | |
|---|---------------------------------------|
| Temperatura otoczenia (praca) | -25 °C ... 55 °C |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca) | 10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2) |
| Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport) | 10 % ... 95 % (wg DIN EN 61131-2) |
| Ciśnienie powietrza (praca) | 80 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.) |
| Ciśnienie powietrza (składowanie/transport) | 70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.) |
| Stopień ochrony | IP20 |

Informacje ogólne

| | |
|--------------------|-------------|
| Rodzaj montażu | Szyna nośna |
| waga netto | 327,6 g |
| Wskazówka dot.wagi | z wtykami |

Złącza

| | |
|------------------------------|--|
| system magistrali obiektowej | Modbus/RTU |
| Oznaczenie | Modbus/RTU |
| Rodzaj przyłącza | Gniazdo D-SUB 9 |
| szybkość transmisji. | 1,2 kBit/s ... 115,2 kBit/s |
| Liczba biegunów | 9 |
| system magistrali obiektowej | Lokalbus |
| Oznaczenie | magistrala lokalna Inline |
| Rodzaj przyłącza | krosownica danych Inline |
| szybkość transmisji. | 500 kBit/s / 2 MBit/s (automatyczne rozpoznawanie, system niemieszany) |

Granice systemu złącza magistralnego

| | |
|--|--|
| Liczba obsługiwanych uczestników | maks. 63 (na stację) |
| Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej | maks. 61 (Wejścia/wyjścia na urządzeniu odpowiadają dwóm urządzeniom końcowym) |
| Liczba uczestników z kanałem parametryzacji | maks. 8 |
| Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej | 0 |

Zasilanie elektroniki modułu

| | |
|--------------------|--|
| Rodzaj przyłącza | zaciski sprężynowe |
| Oznaczenie | Zasilanie złącza magistralnego U_{BK} ; z zasilania złącza magistralnego zostanie wygenerowane zasilanie logiki U_L (7,5 V) oraz zasilanie analogowe U_{ANA} (24 V). |
| Napięcie zasilania | 24 V DC (za pośrednictwem wtyku Inline) |

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Dane techniczne

Zasilanie elektroniki modułu

| | |
|---------------------------|---|
| Zakres napięcia zasilania | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| Pobór prądu | maks. 0,98 A (z U_{BK}) |
| Napięcie logiki U_L | 7,5 V DC |
| Pobór prądu | 0,8 A |
| Pobór mocy | typ. 1,7 W |

Potencjały Inline

| | |
|--|---|
| Napięcie logiki U_L | 7,5 V DC $\pm 5\%$ |
| zasilanie na U_L | maks. 0,8 A DC |
| zasilanie obwodu głównego U_M | 24 V DC |
| Zakres napięcia zasilającego U_M | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| zasilanie na U_M | maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$) |
| Pobór prądu z U_M | maks. 8 A DC |
| Zasilanie obwodu segmentu U_S | 24 V DC |
| Zakres napięcia zasilającego U_S | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| zasilanie na U_S | maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$) |
| Pobór prądu z U_S | maks. 8 A DC |
| zasilanie urządzeń peryferyjnych U_{ANA} | 24 V DC |
| Zakres napięcia zasilającego U_{ANA} | 19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem) |
| zasilanie na U_{ANA} | maks. 0,5 A DC |

Wejścia cyfrowe

| | |
|--|---|
| Oznaczenie wejścia | Wejścia cyfrowe |
| Opis wejścia | EN 61131-2 Typ 1 |
| Rodzaj przyłącza | Wtyk Inline |
| | 3-żyłowe |
| Liczba wejść | 8 |
| Czas zadziałania typowo | ok. 500 μ s |
| Układ ochronny | Zabezpieczenie przed pomyleniem biegunów Dioda tłumiąca |
| Napięcie wejściowe | 24 V DC |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "0" | -30 V DC ... 5 V DC |
| Zakresu napięć wejściowych dla sygnału "1" | 15 V DC ... 30 V DC |
| Znamionowy prąd wejściowy przy U_{IN} | typ. 3 mA |
| typowy prąd wejściowy na kanał | typ. 3 mA |
| Opóźnienie przy zmianie sygnału z 0 na 1 | 1,2 ms |
| Opóźnienie przy zmianie sygnału z 1 na 0 | 1,2 ms |

Wyjścia cyfrowe

| | |
|--------------------|-----------------|
| oznaczenie wyjścia | Wyjścia cyfrowe |
|--------------------|-----------------|

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Dane techniczne

Wyjścia cyfrowe

| | |
|--|--|
| Rodzaj przyłącza | Wtyk Inline |
| | 3-żyłowe |
| Liczba wyjść | 4 |
| Układ ochronny | Ochrona przeciwzwarciowa, ochrona przed przeciążeniem Obwód bocznikujący |
| Napięcie wyjścia | 24 V DC -1 V (przy prądzie znamionowym) |
| napięcie wyjścia znamionowe | 24 V DC |
| maksymalny prąd wyjściowy na kanał | 500 mA |
| maksymalny prąd wyjściowy każdego modułu/ złącza | 2 A |
| Maksymalny prąd wyjściowy na moduł | 2 A |
| Obciążenie znam., induk. | 12 VA (1,2 H, 48 Ω) |
| Obciążenie znam., lampy | 12 W |
| Obciążenie znam., rezyst. | 12 W |

Normy i przepisy

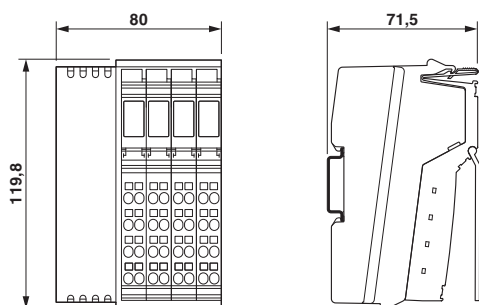
| | |
|------------------------|--|
| Próby mechaniczne | Odporność na wibracje według EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6 5g |
| | Udar wg EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27 Eksploatacja: 25g, czas trwania 11 ms, udar półsinusoidalny |
| Przyłącze według normy | CUL |
| Klasa ochrony | III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1 |

Environmental Product Compliance

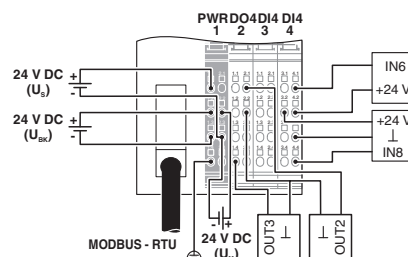
| | |
|------------|---|
| China RoHS | Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e |
| | Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych |

Rysunki

Rysunek wymiarowy

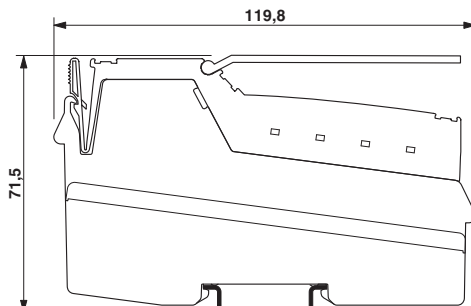


rysunek złączy



Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Rysunek wymiarowy



Klasyfikacje

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250203 |
| eCl@ss 4.1 | 27250203 |
| eCl@ss 5.0 | 27250203 |
| eCl@ss 5.1 | 27242608 |
| eCl@ss 6.0 | 27242608 |
| eCl@ss 7.0 | 27242608 |
| eCl@ss 8.0 | 27242604 |
| eCl@ss 9.0 | 27242604 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001434 |
| ETIM 3.0 | EC001604 |
| ETIM 4.0 | EC001604 |
| ETIM 5.0 | EC001599 |
| ETIM 6.0 | EC001599 |

UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 43172015 |
| UNSPSC 7.0901 | 43201404 |
| UNSPSC 11 | 43172015 |
| UNSPSC 12.01 | 43201404 |
| UNSPSC 13.2 | 32151602 |

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

LR / GL / BV / ABS / GL-SW / UL Recognized / cUL Recognized / EAC / DNV GL / GL / cULus Recognized

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Aprobaty

Aprobaty Ex

ATEX

Szczegóły aprobat

| | | | |
|----------------|--|---|------------------|
| LR | | http://www.lr.org/en | 08/20033 |
| GL | | http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html | 26832-05 HH |
| BV | | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 21595/B0 BV |
| ABS | | http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/ | 14-HG1273245-PDA |
| GL-SW | | | 26832-05 HH |
| UL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| cUL Recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm | FILE E 140324 |
| EAC | | | EAC-Zulassung |
| DNV GL | | https://www.dnvgl.de/ | A-13955 |
| GL | | http://www.gl-group.com/newbuilding/approvals/index.html | |

Złącze magistrali - IL MOD BK DI8 DO4-PAC - 2878696

Aprobaty

cULus Recognized

<http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm>

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>