

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

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, PROFIBUS DP, Gniazdo D-SUB 9, prędkość transmisji w magistrali lokalnej: 500 kBit/s, stopień ochrony: IP20, Z wtykiem Inline i polem opisowym

Opis produktu

Łącznik magistralny jest przeznaczony do sieci PROFIBUS, gdzie służy jako ogniwo łączące sieć z systemem I/O Inline.

Do łącznika magistralnego można podłączyć maks. 63 urządzenia Inline.

Łącznik magistralny obsługuje maksymalnie 16 urządzeń PCP.

Do zintegrowania stacji Inline w systemie programowania jest dostępny odpowiedni plik GSD.

Plik można również pobrać ze strony phoenixcontact.net/products z danym produktem.

Ten łącznik magistralny nie obsługuje modułów PROFIsafe. W takim przypadku należy użyć łącznika magistralnego IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Ten łącznik magistralny nie obsługuje iskrobezpiecznych złączek Inline, odpowiednich złączek zasilających oraz złączki odłącznikowej, tzn.

wszystkich artykułów IB IL EX W takim przypadku należy użyć łącznika magistralnego IL PB BK DI8 DO4/EF-PAC.

Właściwości produktu

- ✓ Przyłączy PROFIBUS poprzez 9-biegunowe gniazdo D-SUB
- ✓ Prędkość transmisji danych PROFIBUS od 9,6 kb/s do 12 Mb/s
- ✓ Separacja galwaniczna między interfejsem PROFIBUS a logiką
- ✓ Przełącznik DIP do ustawiania adresu PROFIBUS
- ✓ Obsługa adresów PROFIBUS od 0 do 126
- ✓ DP/V1 do urządzenia nadrzędnego klasy 1 i 2



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 017918 907471
GTIN	4017918907471
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,240 kg
Numer taryfy celnej	85389091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	85 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	0 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	85 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	85 % (bez kondensacji)
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	240 g
Wskazówka dot.wagi	z wtykami

Złącza

Oznaczenie	PROFIBUS DP
Liczba kanałów	1
Rodzaj przyłącza	Gniazdo D-SUB 9
szybkość transmisji.	9,6 kBit/s ... 12 MBit/s
Liczba biegunów	9
Oznaczenie	magistrala lokalna Inline
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBit/s

Granice systemu złącza magistralnego

Oznaczenie	Granice systemu złącza magistralnego
Liczba danych procesu	maks. 176 Bajt (na stację)
	maks. 176 Bajt (Wejście)
	maks. 176 Bajt (wyjście)
Liczba danych parametryzacji	maks. 168 Bajt (Tryb DP/V1)
Liczba danych konfiguracyjnych	maks. 168 Bajt (Tryb DP/V1)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63 (na stację)
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	0

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Dane techniczne

Potencjały Inline

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)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Pobór prądu	maks. 1,25 A (przy maksymalnej liczbie podłączonych modułów wejść/wyjść)
Oznaczenie	Zasilanie logiki U_L
Napięcie zasilania	7,5 V DC $\pm 5\%$
Zasilacz	maks. 2 A DC
Oznaczenie	Zasilanie modułów analogowych U_{ANA}
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Zasilacz	maks. 0,5 A DC
Oznaczenie	zasilanie obwodu głównego U_M
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Zasilacz	maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$)
Oznaczenie	Zasilanie obwodu segmentu U_S
Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC (łącznie ze wszystkim tolerancjami, łącznie z tętnieniem)
Zasilacz	maks. 8 A DC (Suma $U_M + U_S$)

Sep. potencjałów

Odcinek próbny	Interfejs RS-485/napięcie zasilające 500 V
	Interfejs RS-485/magistrala lokalna 500 V

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
Klasa ochrony	III, IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1

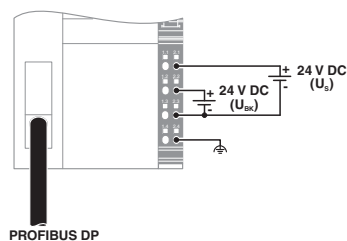
Environmental Product Compliance

REACH SVHC	DEHP 117-81-7
	Lead monoxide (lead oxide) 1317-36-8
	Diboron trioxide 1303-86-2
China RoHS	Okres użytkowania zgodnie z przeznaczeniem: nieograniczony = EFUP-e
	Brak substancji niebezpiecznych powyżej wartości progowych

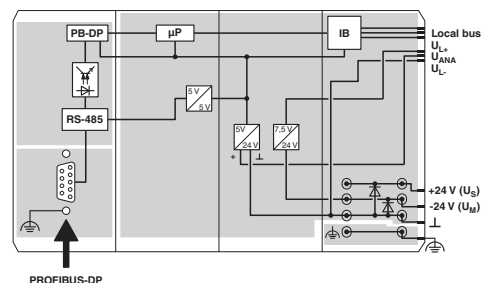
Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Rysunki

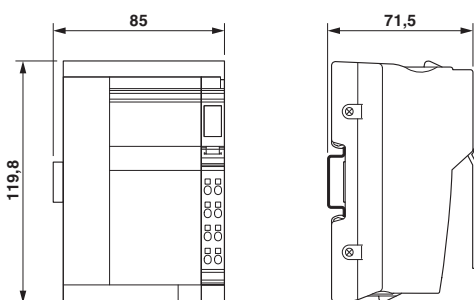
rysunek złączy



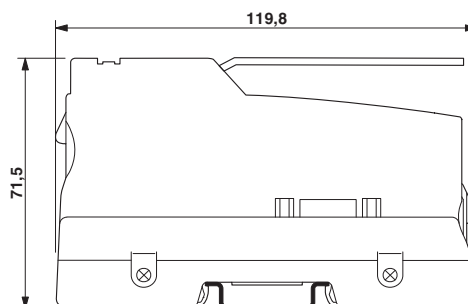
Schemat blokowy



Rysunek wymiarowy



Rysunek wymiarowy



Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / EAC / EAC / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Listed



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

FILE E 140324

cUL Listed



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

FILE E 140324

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Aprobaty

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.01735
-----	---	--------------------------

cULus Listed		
--------------	---	--

Akcesoria

Akcesoria

Oznaczniki złączy, bez opisu

Taśma wtykana - ESL 62X10 - 0809492



Taśma wtykana, Arkusz, biały, nieopisane, opisywany przy pomocy: Systemy drukowania Office: Drukarka laserowa, rodzaj montażu: wsuwanie, wielkość pola opisowego: 62 x 10 mm

Tabliczka opisowa

Pole opisowe - IB IL FIELD 2 - 2727501

Plakietka oznacznikowa, szerokość: 12,2 mm



Uchwyt krańcowy

Trzymacz końcowy - CLIPFIX 35 - 3022218



Uchwyt końcowy do szybkiego montażu, do szyny nośnej NS 35/7,5 lub szyny nośnej NS 35/15, z możliwością oznaczenia, szerokość: 9,5 mm, kolor: szary

Wtyki

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Akcesoria

Wtyk Inline - IB IL SCN-PWR IN-CP - 2727637



Wtyki, oznaczenie kolorami, do listew zaciskowych zasilania i segmentowych Inline

Wtyki danych

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB - 2744348



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styk męski, dwa przepusty kablowe pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 MB/s, możliwość dołączenia opornika zakończeniowego za pomocą przełącznika suwakowego, Przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; zaciski połączenia sprężynowego

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/SC2 - 2708232



Wtyk D-SUB, 9-bieg..., wtyk, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/PG/SC2 - 2708245



Wtyk D-SUB, 9-bieg..., wtyk, doprowadzenie kabli pod kątem 35°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s ze stykiem żeńskim Pg-D-SUB do podłączenia programatora, terminator włączany stykiem suwakowym, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/IDC - 2313672



Wtyk D-SUB, 9-bieg..., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Akcesoria

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/IDC - 2313685



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s z gniazdem Pg-D-SUB do przyłączenia programatora, załączany terminator i łącznik suwakowy, przyporządk. pinów: 3, 5, 6, 8; przyłącze zacisków IDC

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/SC - 2313698



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s (opór zakończeniowy włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/PG/SC - 2313708



Wtyk D-SUB, 9-biegun., wtyk, doprowadzenie kabla pod kątem 90°, system magistrali: PROFIBUS DP do 12 Mb/s z gniazdem PG-D-SUB do przyłączenia programatora, załączalny terminator i łącznik suwakowy, przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/AX/SC - 2744380



Wtyk D-SUB, 9-polowy, męski, wersja koncentryczna z dwoma doprowadzeniami kabli, system magistrali: PROFIBUS DP o 12 Mb/s (terminator włączany łącznikiem suwakowym), przyporządkowanie pinów: 3, 5, 6, 8; złącza śrubowe

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/35/M12 - 2902320



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki męskie, obłożenie styków: 3, 5, 6, 8; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie B) pod kątem 35°. System magistrali: PROFIBUS DP do 12 MBit/s, terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.

Złącze magistrali - IL PB BK DP/V1-PAC - 2862246

Akcesoria

Wtyk mag. D-SUB - SUBCON-PLUS-PROFIB/90/M12 - 2902318



Wtyk D-SUB, 9-pinowy, styki męskie, obłożenie styków: 3, 5, 6, 8; dwa przepusty kablowe M12 (kodowanie B) pod kątem 90°. System magistrali: PROFIBUS DP do 12 MBit/s, terminator przyłączony oddzielnym terminatorem M12.