

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Sterownik Inline z interfejsem magistrali lokalnej INTERBUS dla systemu instalacyjnego Inline i możliwość programowania zgodnie z IEC 61131-3, wraz z akcesoriami (wtyk przyłączeniowy i plakietka oznacznikowa)

Opis produktu

Sterownik Inline

Dzięki sterownikowi ILC 200 UNI każda stacja Inline staje się zdecentralizowanym zespołem funkcjonalnym. ILC 200 UNI instaluje się poniżej łącznika magistrali Inline (INTERBUS, PROFIBUS, DeviceNet™, Ethernet...). Potem steruje on wszystkimi sygnałami stacji Inline w każdym systemie magistrali polowej (Fieldbus). Daje to maksymalną niezależność od systemu magistrali polowej wyższego poziomu.

ILC 200 UNI realizuje różnorodne funkcje, od funkcji pracy awaryjnej w przypadku awarii magistrali polowej wyższego poziomu, poprzez funkcje redundancyjne i wstępne przetwarzanie danych procesowych, po zespół funkcji rozproszonych.

Głównym obszarem stosowania jest budowa instalacji ze stale zmieniającymi się wymaganiami klientów odnośnie systemu magistrali polowych i centralnego sterowania. Dzięki ILC 200 UNI zespoły funkcjonalne mogą pozostać identyczne nawet przy zmieniającej się magistrali polowej wyższego poziomu. Zmniejsza to koszty projektowania i uruchamiania.

Najkrótszy czas reakcji na miejscu zapewniają bezpośrednie, szybkie wejścia/wyjścia, które elastycznie mogą być używane w różnych trybach roboczych, takich jak wejście przerywające, liczenie zdarzeń i generator impulsów.

Programowanie sterownika Inline odbywa się generalnie wg IEC 61131 przy użyciu oprogramowania do automatyzacji PC WORX.

Korzyści

- Szybkie wejścia do edycji przerw, zliczanie zdarzeń i pomiary okresowe
- Wyjścia High-Speed 24 V do modulacji szerokości impulsu

Dane handlowe

Numer artykułu	2862291
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRAAAB
Klucz produktu	DRAAAB
Strona katalogu	Strona 27 (AX-2009)
GTIN	4017918909116
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	448,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	366,3 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Właściwości produktu

Konstrukcja	Format Inline z wejściami/wyjściami obok siebie
Typ produktu	Sterownik
Rodzina produktów	Inline

Ekran

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
---------------------------	-----

Właściwości systemu

remanencyjna pamięć danych	8 kB (NVRAM)
----------------------------	--------------

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	typ. 384 kB (Instrukcja 32 K (IL))
Pamięć	330 kB
Liczba zadań sterowania	8

INTERBUS-Master

Liczba danych procesu	maks. 4096 Bit (INTERBUS-Master)
Liczba danych parametryzacji	maks. 8 Bajt (konfigurowalny)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 512
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 62
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 15

Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie

Diagnostyka lokalna

Działanie nadzorowane	INTERBUS
Prezentacja optyczna	Diody LED : D, TR

Moduł

Kod ID (dziesiętny)	205
Kod ID (hex)	CD
Zapotrzeb. danych parametryz.	1 Bajt
Potrzebne dane konfiguracyjne	5 Bajt

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
Narzędzie diagnozowania	Diag+ od wersji 1.14

Parametry elektryczne

Diagnostyka lokalna	INTERBUS Diody LED : D, TR
	Napięcie zasilające Diody LED : UL, UM, US
	System wykonawczy IEC-61131 Diody LED : FCRUN, SYSFAIL, RDY/RUN, BSA, FAIL, PF
Środek transmisyjny	Miedź
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	maks. 1,875 W

Zasilanie

Napięcie zasilania	7,5 V DC (Zasilanie następuje z wcześniej w obwodzie podłączonego łącznika magistrali)
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
max. dopuszczalny całkowity pobór prądu wszystkich złączy I/O	Napięcie układu logicznego (7,5 V DC) Zasilanie następuje z wcześniej w obwodzie podłączonego łącznika magistrali Napięcie układów analogowych (24 V DC) = 0,5 A
Tętnienie resztkowe	±5 %
Pobór prądu typowy	250 mA (w trybie pacy bez obciążenia żaden abonent magistrali lokalnej nie jest podłączony, magistrala jest nieaktywna)

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	zintegrowany (buforowany z akumulatora)
---------------------------	---

Potencjały

Napięcie zasilania	7,5 V DC ±5 %
Pobór prądu	typ. 250 mA

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 %
--------------------	-----------------------

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 % (wg EN 61131-2)
--------------------	---------------------------------------

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 % (wg EN 61131-2)
Pobór prądu	maks. 2 A

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	Wejście przerwania, szybki licznik, generator impulsów
Liczba wejść	4
Rodzaj przyłącza	Rozdzielacz napięcia Inline
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Napięcie wejściowe	2x 24 V DC + 2x 5/24 V DC
Typowy prąd wejściowy na kanał	40 mA
Czas zadziałania typowo	< 1 ms

Licznik

Liczba wejść	4
--------------	---

Częstotliwość wejściowa	40 kHz
-------------------------	--------

Dane wyjściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa
Liczba wyjść	2
Napięcie wyjściowe	24 V DC
Maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA

Kierunek impulsów

Liczba wyjść kierunkowych impulsu	2
Częstotliwość graniczna	20 kHz

Dane przyłączeniowe

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm² ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Interfejsy

Magistrala lokalna INTERBUS (Master)

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBaud / 2 MBaud (możliwość przełączania)

magistrala lokalna INTERBUS wyższego poziomu (slave)

Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
Szybkość transmisji	500 kBaud
Liczba kanałów	1

Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka

System magistrali	RS-232
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	6-polowe gniazdo MIN DIN (PS/2)
Szybkość transmisji	19200 Baud
Fizyka transmisji	Miedź

Wymiary

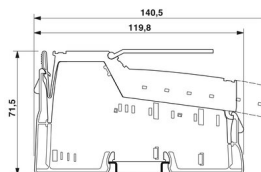
ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



Rysunek wymiarowy



Szerokość	73 mm
Wysokość	140,5 mm
Głębokość	71,5 mm

Dane materiału

Kolor	zielony
-------	---------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

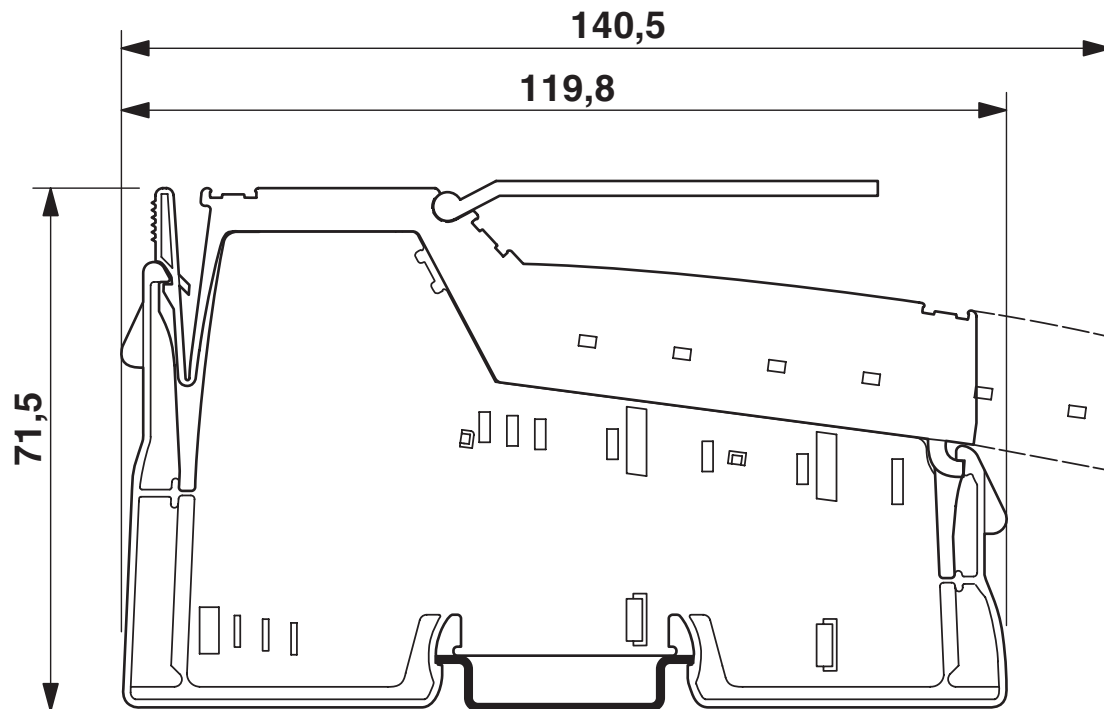
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 75 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	5 % ... 85 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	5 % ... 85 % (bez kondensacji)
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	2g, kryterium 1 według IEC 60068-2-6
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 108 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	66 kPa ... 108 kPa (do 3500 m n.p.m.)

Montaż

Rodzaj montażu	Montaż na szynie nośnej
----------------	-------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 140324



EAC

ID dopuszczenia: RU *-DE.A*30.B.00238

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27242207
-------------	----------

ETIM

ETIM 8.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 50 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



Akcesoria

COM CAB MINI DIN - Kabel połączeniowy

2400127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2400127>

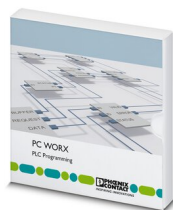
Kabel połączeniowy, do sprzężenia sterownika z komputerem PC (RS-232) dla PC WORX z kontrolą przepływu danych, długość 3 m



PC WORX DEMO - Oprogramowanie do programowania

2985725

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985725>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerze PC. PC WORX DEMO zawiera wszystkie 5 języków IEC z kompilatorem MSFC. Wersja demo umożliwia używanie maks. 16 bajtów danych wejściowych i wyjściowych. Wersja ta jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania AUTOMATIONWORX, który jest dostępny w sekcji „Do pobrania”.

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

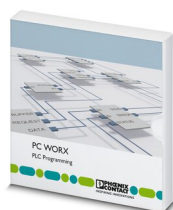
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



PC WORX BASIC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985275

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985275>

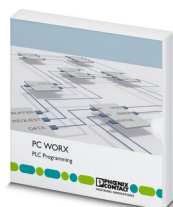


Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX BASIC, zawiera wszystkie 5 języków IEC, bez kompilatora MSFC, maks. 2048 B danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

PC WORX PRO LIC - Oprogramowanie do programowania

2985385

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985385>



Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerach PC, licencja kopiowania PC WORX PRO, zawiera wszystkie 5 języków IEC, z kompilatorem MSFC, maks. 128 kB danych wejściowych i wyjściowych, klucz licencyjny charakterystyczny dla danej wersji

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

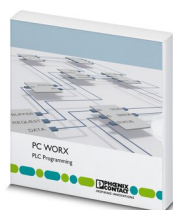
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



PC WORX PRO-MSFC LIC - Oprogramowanie do programowania

2985495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985495>

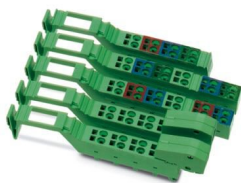


Pakiet oprogramowania do rozwiązań automatyzacji w oparciu o komputer PC, licencja PC WORX PRO-MSFC, zawiera wszystkie 5 języków normy IEC i kompilator MSFC, maks. 64 kB wejście (IN), 64 kB wyjście (OUT), klucz licencyjny właściwy dla danej wersji

ILC IB-PLSET - Zestaw wtyków

2729622

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2729622>



Zestaw wtyków, do sterowników RFC (Remote Field Controller) Inline

ILC 200 UNI-PAC - Sterownik

2862291

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2862291>



IBS OPC SERVER - Oprogramowanie do programowania

2729127

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2729127>



INTERBUS OPC Server, złącze komunikacyjne między rozproszonymi sieciami INTERBUS i Ethernet a wizualizacjami.

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.
ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A
51-317 Wrocław
71/ 39 80 410
pxcpl@phoenixcontact.pl