

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



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 ze złączami Ethernet do sprzęgania z innymi sterownikami ew. systemami i z możliwością programowania wg. EC 61131-3, kompletny z wtykiem przyłączeniowym i polem opisowym.

Opis produktu

Rodzina modułowych sterowników Inline firmy Phoenix Contact uzupełniona została o wydajny sterownik kompaktowy ILC 170 ETH 2TX. Umożliwia on rozszerzenie potencjalnego zakresu zastosowań sterowników Inline o mniejsze aplikacje. Dzięki bezpośredniej integracji z systemem automatyzacji Inline można w sposób modułowy dostosować do swoich potrzeb sterownik kompaktowy. Przez zintegrowane złącze Ethernet można przy pomocy oprogramowania automatyzacyjnego parametryzować i programować PC Worx według IEC 61131, wymieniać równolegle dane z serwerami OPC i komunikować się z uczestnikami spełniającymi wymogi TCP/IP.

Rodzina sterowników Inline nadaje się do szerokiej grupy zastosowań. Spośród gamy produktów, począwszy od wersji początkowych, na sterownikach High End kończąc, użytkownik może wybrać artykuł odpowiedni do danej aplikacji. W portfolio znajdują się sterowniki o zróżnicowanej mocy obliczeniowej, ze sterownikami PROFINET oraz z certyfikatem GL.

Korzyści

- Zintegrowany serwer webowy do wizualizacji za pomocą WebVisit
- Systemem plików flash (Flash File System)
- Pełnowartościowe urządzenie nadrzędne INTERBUS (4096 punktów I/O)
- Serwer FTP
- Obsługa bardzo wielu protokołów jak: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL itp.
- Bezpłatny Engineering z PC Worx Express (IEC61131-3)

Dane handlowe

Numer artykułu	2916532
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRAAAA
Klucz produktu	DRAAAA
Strona katalogu	Strona 19 (AX-2011)
GTIN	4046356174107
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	378,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	356,1 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	48 kB (NVRAM)
----------------------------	---------------

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	512 kB
Pamięć	512 kB
Liczba zadań sterowania	8

INTERBUS-Master

Liczba danych procesu	maks. 4096 Bit (INTERBUS)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 128
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 24
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 3

PROFINET

Funkcje urządzenia	PROFINET Device
--------------------	-----------------

Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
	PC Worx Express
Narzędzie konfigurowania	Config+ od wersji 1.01
Narzędzie diagnozowania	DIAG+
System czasu pracy programu	eCLR
Interfejs aplikacji	OPC

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	maks. 5 W

Zasilanie

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik



2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Tętnienie resztkowe	± 5 %
Pobór prądu maksymalny	870 mA (Zasilanie logiki 370 mA + 500 mA analogowego napięcia zasilania)
Pobór prądu typowy	210 mA

Zegar czasu rzeczywistego

zegar czasu rzeczywistego	tak
Opis zegaru czasu rzeczywistego	zintegrowany (akumulator buforowany)

Potencjały

Napięcie zasilania	7,5 V DC ±5 %
--------------------	---------------

Potencjały

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

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 % (wg EN 61131-2)
Pobór prądu	8 A DC

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 % (wg EN 61131-2)
Pobór prądu	maks. 8 A DC

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	Rozdzielacz napięcia Inline
Technika przyłączeniowa	2-, 3-, 4-przewodowa

Dane wyjściowe

Cyfrowe

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

Dane przyłączeniowe

Wtyk przyłączeniowy Inline

Rodzaj przyłącza	zaciski sprężynowe
Przekrój przewodu sztywnego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Przekrój przewodu giętkiego	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



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)

Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka

System magistrali	RS-232
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	6-polowe gniazdo MIN DIN (PS/2)
Szybkość transmisji	max. 115,2 kBit/s
Fizyka transmisji	Miedź
Liczba kanałów	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

System magistrali	RJ45
Liczba interfejsów	2
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Liczba kanałów	2

Wymiary

Szerokość	80 mm
Wysokość	119,8 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 ... 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)
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m n.p.m.)

Montaż

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

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 7.0	EC000236
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39122114
-------------	----------

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



Environmental Product Compliance

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 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



Konieczne akcesoria

SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

SD FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć programu / konfiguracji

2701190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701190>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 2 GB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.

Akcesoria

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



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



SD FLASH 512MB PDPI BASIC - Pamięć

2701800

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701800>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - BASIC do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z optymalizacją samoczynną, np. do funkcji ogrzewania i chłodzenia lub ruchów hydraulicznych.

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



SD FLASH 512MB PDPI PRO - Pamięć

2701801

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701801>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - PRO do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z optymalizacją samoczynną, funkcjami dodatkowymi: np. przetwarzanie wartości zadanej, funkcje ogrzewania i chłodzenia.

SD FLASH 2GB - Pamięć programu / konfiguracji

2988162

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988162>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykana, 2 GB.

ILC 170 ETH 2TX - Sterownik

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916532>



SD FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć programu / konfiguracji

2701190

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701190>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 2 GB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.

SD FLASH 512MB - Pamięć programu / konfiguracji

2988146

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988146>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 512 Mb.

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