

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 Controller ze złączem 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-Controller firmy Phoenix Contact została uzupełniona o efektywny sterownik kompaktowy ILC 330 ETH. Sterownik ten rozszerza zakres zastosowań sterownika Inline aż do średnich aplikacji. 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

- Systemem plików flash (Flash File System)
- Zintegrowany serwer webowy do wizualizacji za pomocą WebVisit
- Serwer FTP
- Pełnowartościowy master magistrali obiektowej (8192 punkty I/O)
- Projektowanie z PC Worx (IEC 61131-3)
- Zintegrowany interfejs Ethernet (TP)
- Obsługa bardzo wielu protokołów jak: http, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL itp.

Dane handlowe

Numer artykułu	2737193
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz produktu	DRAAAC
Strona katalogu	Strona 28 (AX-2009)
GTIN	4046356042765
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	808,7 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	779,6 g
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	64 kB (NVRAM)
----------------------------	---------------

System uruchomieniowy IEC 61131

Pamięć programu	typ. 750 kB
Pamięć	1,5 MByte
Liczba zadań sterowania	16

INTERBUS-Master

Liczba danych procesu	maks. 8192 Bit (INTERBUS)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 512 (w sumie, w tym 254 urządzenia końcowe lub segmenty magistrali oddalonych)
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	15

Funkcja

Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie

Wymagania systemowe

Narzędzie programistyczne	PC Worx
Narzędzie diagnozowania	Diag+ od wersji 1.14

Parametry elektryczne

Środek transmisyjny	Miedź
Maksymalna utrata mocy w warunkach znamionowych	maks. 6 W

Zasilanie

Napięcie zasilania	24 V DC $\pm 5\%$
Zakres napięcia zasilania	20,4 V DC ... 30 V DC
Tętnienie resztkowe	$\pm 5\%$
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 %
--------------------	--------------------

Potencjały

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

Potencjały

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

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC -15 % / +20 % (wg EN 61131-2)
Pobór prądu	maks. 5 A

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Opis wejścia	8 szybkich wejść, wejście przerwań
Liczba wejść	12
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
Napięcie wyjściowe	24 V DC
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
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Interfejsy

Magistrala lokalna INTERBUS (Master)

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

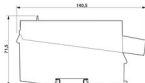
Parametryzowanie/programowanie/diagnostyka

System magistrali	RS-232
Rodzaj przyłącza	RS-232-C, 6-biegunowe gniazdo MINI-DIN (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Fizyka transmisji	Miedź
Liczba kanałów	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

System magistrali	RJ45
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
Szybkość transmisji	10/100 MBit/s
Liczba kanałów	1

Wymiary

Rysunek wymiarowy	
Szerokość	182 mm
Wysokość	140,5 mm
Głębokość	71,5 mm

Dane materiału

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

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

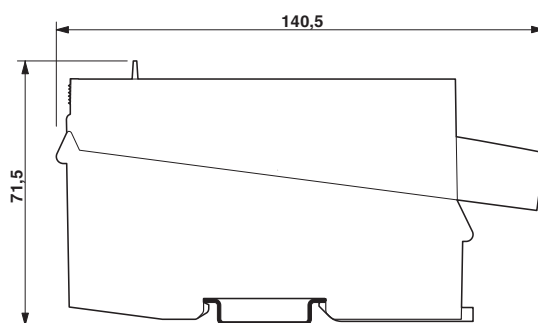
Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-25 °C ... 85 °C
Dopuszczalna wilgotność powietrza (praca)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Dopuszczalna wilgotność powietrza (składowanie/transport)	10 % ... 95 % (bez kondensacji)
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g, według IEC 60068-2-6
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
----------------	-------------------------

Rysunki

Rysunek wymiarowy



ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



Klasyfikacje

ECLASS

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

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 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



Konieczne akcesoria

CF FLASH 256MB - Pamięć

2988780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988780>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 256 MB.



CF FLASH 256MB APPLIC A - Pamięć

2988793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988793>

Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.



ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



CF FLASH 2GB - Pamięć

2701185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701185>

Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 2 Gb.



CF FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć

2701189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701189>

Pamięć programów i konfiguracji, wtykana, 2 Gb z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych, np. do: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion etc.



ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



CF FLASH 256MB PDPI BASIC - Pamięć

2700549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700549>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - BASIC do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z samooptymalizacją, np. do funkcji ogrzewania i chłodzenia lub ruchów hydraulicznych.

CF FLASH 256MB PDPI PRO - Pamięć

2700550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700550>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - PRO do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z samooptymalizacją, funkcje dodatkowe: np. przetwarzanie wartości zadanej, funkcje ogrzewania i chłodzenia.

Akcesoria

ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



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



AX OPC SERVER - Sterowniki i oprogramowanie interfejsów

2985945

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2985945>

AX OPC SERVER, złącze komunikacyjne połączenia z bazującymi na PC WORX sterownikach z dostosowaną do OPC wizualizacją.



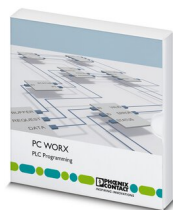
2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>

PC WORX DEMO - Oprogramowanie do programowania

2985725

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

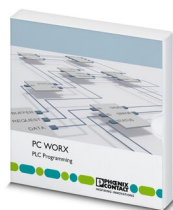


Pakiet oprogramowania dla rozwiązań automatyzacyjnych opartych na komputerze PC. PC WORX DEMO zawiera wszystkie 5 języków IEC z kompilatorem MSFC. Wersja demo umożliwia używanie maks. 16 bajtów danych wejściowych i wyjściowych. Wersja ta jest darmowa i nie wymaga licencji. Wchodzi w skład pakietu oprogramowania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

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

ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

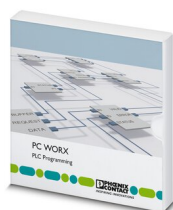
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



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

CF FLASH 256MB - Pamięć

2988780

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988780>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 256 MB.

ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



CF FLASH 256MB APPLIC A - Pamięć

2988793

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2988793>



Pamięć programów i konfiguracji do rozszerzenia wewnętrznej pamięci flash, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek bloków funkcyjnych. Bloki funkcyjne objęte licencją są opisane w dokumentacji.

CF FLASH 256MB PDPI BASIC - Pamięć

2700549

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700549>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - BASIC do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z samooptymalizacją, np. do funkcji ogrzewania i chłodzenia lub ruchów hydraulicznych.

ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



CF FLASH 256MB PDPI PRO - Pamięć

2700550

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2700550>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykowa, 256 MB z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych PDPI - PRO do precyzyjnych regulatorów wielokanałowych z samooptymalizacją, funkcje dodatkowe: np. przetwarzanie wartości zadanej, funkcje ogrzewania i chłodzenia.

CF FLASH 2GB - Pamięć

2701185

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701185>



Pamięć programu i konfiguracji, wtykana, 2 Gb.

ILC 330 ETH - Sterownik

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2737193>



CF FLASH 2GB APPLIC A - Pamięć

2701189

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2701189>



Pamięć programów i konfiguracji, wtykana, 2 Gb z kluczem licencyjnym do bibliotek modułów funkcyjnych, np. do: SNMP-, SQL-, Wireless-, Motion etc.

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