

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik



2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>

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 Ethernetu i modemem GSM, do sprzęgania z innymi sterownikami ew. systemami i z możliwością programowania wg. EC 61131-3, kompletny z wtykiem przyłączeniowym i polem opisowym.

Opis produktu

ILC 150 GSM/GPRS łączy w sobie możliwości sterownika o klasie wydajności 100 z bezprzewodową komunikacją za pomocą telefonii komórkowej. Do tego modem GSM/GPRS jest zintegrowany ze sterownikiem. Umożliwia to wysyłanie i odbieranie SMS'ów oraz zorientowaną na pakiety komunikację poprzez GPRS.

Sam sterownik oferuje Państwu 16 cyfrowych wejść i 4 wyjścia cyfrowe dla różnych zadań sterownika. 512 kB pamięć programu i 512 kB pamięć danych uzupełniają funkcjonalność sterownika, tak aby znalazło się również miejsce dla większych aplikacji.

Rodzina sterowników Inline Controller (ILC) 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.

Korzyści

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

Dane handlowe

Numer artykułu	2916545
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	DRAAAA
Klucz produktu	DRAAAA
Strona katalogu	Strona 20 (AX-2011)
GTIN	4046356174091
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	385,4 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	371,8 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	DE

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



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. 16
Ilość wspieranych zacisków rozgałęźnych z odgałęzieniem magistrali zdalnej	maks. 3

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

Napięcie zasilania	24 V DC
Zakres napięcia zasilania	19,2 V DC ... 30 V DC
Tętnienie resztkowe	± 5 %

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik



2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>

Pobór prądu maksymalny	860 mA (Zasilanie logiki 360 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 $\pm 5\%$
--------------------	--------------------

Potencjały

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

Potencjały

Napięcie zasilania	24 V DC $\pm 20\%$ (wg EN 61131-2)
Pobór prądu	maks. 8 A DC

Potencjały

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

Dane wejściowe

Cyfrowe

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Liczba wejść	16
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
Przekrój przewodu AWG	28 ... 16

Interfejsy

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



Magistrala lokalna INTERBUS (Master)

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

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

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

GSM/GPRS

System magistrali	GSM/GPRS
Rodzaj przyłącza	Karta SIM, przyłącze anteny SMA
Liczba kanałów	1

Wymiary

Szerokość	85 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm
Informacja dotycząca wymiarów	Szerokość modułu 80 mm + 5 mm przyłącza anteny

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 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



ATEX

ID dopuszczenia: PxCIF13ATEX2700977X

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



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 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



Akcesoria

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.

PSI-GSM-QB-ANT - Antena

2313135

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2313135>



Antena GSM-Quadband z dookólną charakterystyką emisji, 2 m kabel antenowy z okrągłymi wtykami SMA

ILC 150 GSM/GPRS - Sterownik

2916545

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2916545>



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



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