

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

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>)



Sterownik Inline umożliwia komunikację poprzez PROFINET i Modbus/TCP. Programowanie odbywa się za pomocą PC Worx Express lub PC Worx (IEC 61131-3).

Opis produktu


Modułowy sterownik ILC 131 ETH do systemu wejść/wyjść Inline stanowi centralny element Easy Automation. Nowa seria ILC 1X1 wyróżnia się obsługą opartych na Ethernet protokołów Modbus/TCP i PROFINET. Nowością jest obsługa opcjonalnej karty SD.

Właściwości produktu

- ✓ PROFINET-Device
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Obsługa bardzo wielu protokołów takich jak: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP itd.
- ✓ Bezpłatny Engineering z PC Worx Express (IEC61131-3)
- ✓ Pamięć programów i danych (192 KB/192 KB)
- ✓ Serwer Modbus/TCP
- ✓ HTML 5
- ✓ Zintegrowany serwer WWW do wizualizacji z WebVisit/atvise®
- ✓ Pełnowartościowe urządzenie nadrzędne INTERBUS (2048 punktów I/O)
- ✓ Karta SD o pojemności 2 GB jako podłączana opcjonalnie pamięć parametrów



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 665490
GTIN	4046356665490
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,350 kg
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	Niemcy

Dane techniczne

Informacja

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

Dane techniczne

Informacja

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

Wymiary

Szerokość	80 mm
Wysokość	119,8 mm
Głębokość	71,5 mm

Warunki środowiskowe

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)
Ciśnienie powietrza (praca)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m npm)
Ciśnienie powietrza (składowanie/transport)	70 kPa ... 106 kPa (do 3000 m npm)
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (praca)	5g

System sterowania

narzędzia programowania	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Narzędzie diagnozowania	DIAG+
Narzędzie konfigurowania	Config+ od wersji 1.01

Budowa mechaniczna

Masa	285 g
Wyświetlacz diagnostyczny	nie
Redundancja systemu sterowania	nie
Funkcja bezpieczeństwa	nie

Złącza danych

Interfejs	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	Gniazdo RJ45
szybkość transmisji.	10/100 MBit/s
Interfejs	Magistrala lokalna INTERBUS (Master)
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	krosownica danych Inline
szybkość transmisji.	500 kBaud / 2 MBaud (możliwość przełączania)
Interfejs	Parametryzowanie/obsługa/diagnostyka
Liczba	1
Rodzaj przyłącza	6-polowe gniazdo MIN DIN (PS/2)
szybkość transmisji.	max. 115,2 kBit/s

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

Dane techniczne

PROFINET

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

Zasilanie

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

Działanie magistrali obiektowej

Liczba danych procesu	maks. 2048 Bit (INTERBUS)
	maks. 8192 Bit (wewnętrzny Modbus/TCP Client)
Liczba obsługiwanych uczestników	maks. 63
Ilość możliwych do przyłączenia uczestników magistrali lokalnej	maks. 63 (Nie przekraczać dopuszczalnej wielkości poboru prądu)
Liczba uczestników z kanałem parametryzacji	maks. 8

bezpośrednie wejścia/wyjścia

Oznaczenie wejścia	Wejścia cyfrowe
Liczba wejść	8
Rodzaj przyłącza	Rozdzielacz napięcia Inline
Opis wejścia	EN 61131-2 Typ 1 NPN/PNP
oznaczenie wyjścia	Wyjścia cyfrowe
Liczba wyjść	4
Rodzaj przyłącza	2-, 3-, 4-przewodowy
maksymalny prąd wyjściowy na kanał	500 mA
Bez wyjścia analogowego	tak
Bez wyjścia analogowego	tak
Bez plusa w kierunku wyjścia	tak
Bez wejścia licznikowego	tak

System czasu pracy IEC-61131

narzędzia programowania	PC WORX / PC WORX EXPRESS
Pamięć programu	192 kB
pamięć danych	192 kB
remanencyjna pamięć danych	8 kB (NVRAM)
Liczba zadań sterowania	8
zegar czasu rzeczywistego	tak

Dane ogólne

Procesor	Altera Nios II 64 MHz
----------	-----------------------

Normy i przepisy

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

Dane techniczne

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Stworzony zgodnie z normą	Kontrola odporności na zakłócenia według EN 61000-6-2
Wynik kontroli	Kryterium B, 6 kV wyładowanie na styku, 8 kV wyładowanie w powietrzu
	Kryterium A, natężenie pola: 10 V/m
	Kryterium A, wszystkie złącza 1 kV Kryterium B, wszystkie złącza 2 kV
	Kryterium B, przewody zasilające DC: 0,5 kV/0,5 kV (symetrycznie/niesymetrycznie), ekran kabla magistrali obiektowej 1 kV
	Kryterium A; napięcie kontrolne 10 V
	Klasa A
Udar	25g, kryterium 1, według IEC 60068-2-27
Drgania (składowanie/transport)	5g
Drgania (praca)	5g

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”

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242207
eCl@ss 6.0	27242207
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39122114

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / cUL Listed / RINA / BSH / LR / BV / ABS / EAC / EAC / DNV GL / cULus Listed

Aprobaty Ex

ATEX / 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
RINA		http://www.rina.org/en	ELE183315XG
BSH		http://www.bsh.de/de/index.jsp	858
LR		http://www.lr.org/en	08/20033
BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	20989/B2_BV
ABS		http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	14-HG1273245-PDA
EAC			EAC-Zulassung
EAC			RU *- DE.A*30.B.00238

Sterownik - ILC 131 ETH - 2700973

Aprobaty

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	A-13984
--------	---	---------

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

Phoenix Contact 2017 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>