

Controller - ILC 150 ETH - 2985330

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Inline Controller with Ethernet interface for coupling to other controllers and systems, with programming options according to IEC 61131-3, complete with plug and labeling field.

Product Description

With the ILC 150 ETH, the highly modular Inline Controller range from Phoenix Contact has been extended to include a high-performance compact controller. This controller can be used to extend the possible field of application of Inline Controllers right down to smaller applications. With direct integration in the Inline automation system, the compact controller is highly modular and can be adapted to the relevant application requirements. Its integrated Ethernet interface enables parameterization and programming using PC WorX automation software according to IEC 61131, and it can also exchange data with OPC servers simultaneously and communicate with TCP/IP-compatible devices.

The Inline Controller range covers a wide performance range. From entry-level versions through to high-end controllers, users can find the right controller for their application. Within the product portfolio, users can choose between controllers with different computing capacities, with or without PROFINET controllers, and with or without GL approval.

Your advantages

- Free engineering with PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Numerous protocols supported such as: HTTP, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, etc.
- Complete INTERBUS master (4096 I/O points)
- Flash file system
- FTP server
- Integrated web server for visualization with WebVisit



Key Commercial Data

| | |
|--------------|---------------|
| Packing unit | 1 pc |
| GTIN | |
| GTIN | 4046356096409 |

Technical data

Note

| | |
|-------------------------|---|
| Utilization restriction | EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area |
|-------------------------|---|

Dimensions

Controller - ILC 150 ETH - 2985330

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|----------|
| Width | 80 mm |
| Height | 119.8 mm |
| Depth | 71.5 mm |

Ambient conditions

| | |
|--|---|
| Degree of protection | IP20 |
| Ambient temperature (operation) | -25 °C ... 55 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -25 °C ... 85 °C |
| Permissible humidity (operation) | 10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2) |
| Permissible humidity (storage/transport) | 10 % ... 95 % (according to DIN EN 61131-2) |
| Air pressure (operation) | 70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level) |
| Air pressure (storage/transport) | 70 kPa ... 106 kPa (up to 3000 m above sea level) |
| Shock | 25g, Criterion 1, according to IEC 60068-2-27 |
| Vibration (operation) | 5g |

Control system

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| Engineering tool | PC WORX |
| | PC WORX EXPRESS |
| Diagnostics tool | DIAG+ |
| Configuration tool | Config+ Version 1.01 or later |

Mechanical design

| | |
|-----------------------|-------|
| Weight | 285 g |
| Diagnostics display | No |
| Controller redundancy | No |

Data interfaces

| | |
|--------------------|--|
| Interface | INTERBUS local bus (master) |
| Number | 1 |
| Connection method | Inline data jumper |
| Transmission speed | 500 kBaud / 2 MBaud (can be switched) |
| Interface | Parameterization/operation/diagnostics |
| Number | 1 |
| Connection method | 6-pos. MINI DIN socket (PS/2) |
| Transmission speed | max. 115.2 kbps |
| Interface | Ethernet 10Base-T/100Base-TX |
| Number | 1 |
| Connection method | RJ45 socket |
| Transmission speed | 10/100 Mbps |

Power supply

| | |
|-----------------------------|---|
| Typical current consumption | 210 mA |
| Max. current consumption | 870 mA (370 mA communications power + 500 mA analog voltage supply) |

Controller - ILC 150 ETH - 2985330

Technical data

Power supply

| | |
|----------------------|-----------------------|
| Supply voltage | 24 V DC |
| Supply voltage range | 19.2 V DC ... 30 V DC |
| Residual ripple | ± 5 % |
| Power dissipation | max. 5 W |

Fieldbus function

| | |
|---|---------------------------------------|
| Amount of process data | max. 4096 Bit (INTERBUS) |
| Number of supported devices | max. 128 |
| Number of local bus devices that can be connected | max. 63 (observe current consumption) |
| Number of devices with parameter channel | max. 16 |
| Number of supported branch terminals with remote bus branch | max. 3 |

Direct I/Os

| | |
|------------------------------------|------------------------------|
| Input name | Digital inputs |
| Number of inputs | 8 |
| Connection method | Inline potential distributor |
| Connection technology | 2, 3, 4-wire |
| Output name | Digital outputs |
| Number of outputs | 4 |
| Connection method | Spring-cage connection |
| Connection technology | 2, 3, 4-wire |
| Maximum output current per channel | 500 mA |

IEC 61131 runtime system

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Engineering tool | PC WORX |
| | PC WORX EXPRESS |
| Program memory | typ. 256 kByte |
| Mass storage | 256 kByte |
| Retentive mass storage | 8 kByte (NVRAM) |
| Number of control tasks | 8 |
| Realtime clock | Yes |

Standards and Regulations

| | |
|-------------------------------|---|
| Vibration (storage/transport) | 5g |
| Shock | 25g, Criterion 1, according to IEC 60068-2-27 |
| Vibration (operation) | 5g |

Environmental Product Compliance

| | |
|------------|---|
| REACH SVHC | 1,2-dimethoxyethane, ethylene glycol dimethyl ether (EGDME) 110-71-4 |
| | Lead 7439-92-1 |
| China RoHS | Environmentally Friendly Use Period = 50 |
| | For details about hazardous substances go to tab "Downloads", Category "Manufacturer's declaration" |

Controller - ILC 150 ETH - 2985330

Approvals

Approvals








Approvals

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

Ex Approvals

ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approval details

| | | | |
|------------|---|---|--------------------------|
| DNV GL | | http://exchange.dnv.com/tari/ | TAA00000BN |
| BV |  | http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials | 20989/B2_BV |
| LR |  | http://www.lr.org/en | 08/20033 |
| BSH | | http://www.bsh.de/de/index.jsp | 658 |
| RINA |  | http://www.rina.org/en | ELE183315XG |
| 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 |
| EAC |  | | EAC-Zulassung |
| EAC |  | | RU *- DE.A*30.B.00238 |

Controller - ILC 150 ETH - 2985330

Approvals

cULus Listed



Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved
<http://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachsmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel. +49 5235 300
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А