

Controller - ILC 130 ETH - 2988803

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

The ILC 130 ETH supplements the highly modular range of Inline controllers from Phoenix Contact with a powerful compact controller. This controller further extends the possible area of application of Inline controllers to smaller applications. The compact controller can be adapted to the relevant requirements in a highly modular manner thanks to direct integration in the Inline automation system. Using its integrated Ethernet interface, it can be parameterized and programmed in accordance with IEC 61131 using the PC Worx automation software; it can also exchange data with OPC servers simultaneously and communicate with TCP/IP-compatible devices.


The Inline Controller range of controllers covers a wide performance spectrum. Users can find the right controller for their application, from a starter version up to a high end controller. In the portfolio, users can choose between controllers with different computing capacities, with or without PROFINET controllers and with or without GL approval.

Your advantages

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



Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
GTIN	 4 046356 340120
GTIN	4046356340120

Technical data

Note

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

Dimensions

Controller - ILC 130 ETH - 2988803

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 130 ETH - 2988803

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. 2048 Bit (INTERBUS)
Number of supported devices	max. 63
Number of local bus devices that can be connected	max. 63 (observe current consumption)
Number of devices with parameter channel	max. 8

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	192 kByte
Mass storage	192 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 130 ETH - 2988803

Approvals

Approvals

Approvals


EAC / EAC

Ex Approvals

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Approval details

EAC		EAC-Zulassung
-----	---	---------------

EAC		RU *- DE.A*30.B.00238
-----	---	--------------------------

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