

ILC 330 ETH - Controlador

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2737193>



Tenha em atenção que os dados exibidos neste documento PDF são gerados a partir de nosso catálogo online. Encontre os dados completos na documentação do usuário. Aplicam-se nossas Condições Gerais de Utilização para downloads.



Controlador Inline com interface Ethernet para integração em outros controles ou sistemas e possibilidade de programação conforme IEC 61131-3, completo com conector de encaixe e identificadores.

Descrição do produto

A família de controle altamente modular do Controlador Inline da Phoenix Contact com o ILC 330 ETH foi completada com um controlador compacto de alta capacidade. Com este controle a faixa de aplicação do Controlador Inline foi ampliada para aplicações médias. Através da integração direta no sistema de automação Inline, o controlador compacto pode ser adaptado de forma altamente modular às respectivas necessidades. Por meio de sua interface Ethernet integrada, é possível parametrizar e programar com o software de automação PC Worx de acordo com a IEC 61131, trocar dados paralelos com servidores OPC e comunicar com dispositivos aptos para TCP/IP.

A família dos Controladores Inline abrange uma ampla faixa de potência. Desde a variante de acesso até o controle high-end, o usuário pode encontrar o controle ideal para sua aplicação. É possível selecionar entre os controladores com diversas potências, com ou sem Controlador PROFINET, e com ou sem certificação GL.

Suas vantagens

- Sistema de arquivos flash
- Servidor web integrado para a visualização com WebVisit
- Servidor FTP
- Mestre de bus de campo de alta qualidade (8192 pontos I/O)
- Engenharia com PC Worx (IEC 61131-3)
- Interface Ethernet integrada
- Suporte a inúmeros protocolos como: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL etc.

Dados comerciais

Código	2737193
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRAAAC
GTIN	4046356042765
Peso por unidade (inclusive embalagem)	808,7 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	779,6 g
País de origem	DE

Dados técnicos

Propriedades do artigo

Tipo de produto	Controlador
Família de produtos	Inline
Formato	modular

Tela

Display de diagnóstico	não
------------------------	-----

Características do sistema

Memória de dados remanescente	64 kByte (NVRAM)
-------------------------------	------------------

Sistema de tempo de execução IEC 61131

Memória de programa	típ. 750 kByte
Memória de dados	1,5 MByte
Quantidade de tarefas de controle	16

INTERBUS-Master

Quantidade de dados de processo	máx. 8192 Bit (INTERBUS)
Quantidade de participantes assessorados	máx. 512 (no total, dos quais 254 participantes/segmentos de Bus remoto)
Quantidade de módulos Inline conectáveis	máx. 63 (Observar a absorção de corrente)
Quantidade de participantes com canal de parâmetro	máx. 62
Número de terminais de derivação suportados com ramal de bus remoto	15

Função

Display de diagnóstico	não
Função de redundância	não

Requisitos do sistema

Ferramenta de engenharia	PC Worx
Ferramenta de diagnóstico	DIAG+ a partir da versão 1.14

Características elétricas

Meio de transmissão	Cobre
Potência de dissipação máxima com condição nominal	máx. 6 W

Alimentação

Tensão de alimentação	24 V DC $\pm 5\%$
Faixa de tensão de alimentação	20,4 V DC ... 30 V DC
Rypple residual	$\pm 5\%$
Consumo de corrente típico	250 mA (com marcha em vazio, nenhum participante Bus local conectado, Bus inativo)

Relógio de tempo real

ILC 330 ETH - Controlador

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2737193>



Relógio de tempo real	integrado (registro de memória)
-----------------------	---------------------------------

Potenciais

Tensão de alimentação	7,5 V DC ± 5 %
-----------------------	--------------------

Potenciais

Tensão de alimentação	24 V DC -15 % / +20 %
-----------------------	-----------------------

Potenciais

Tensão de alimentação	24 V DC -15 % / +20 % (conforme EN 61131-2)
Consumo de corrente	máx. 8 A DC

Potenciais

Tensão de alimentação	24 V DC -15 % / +20 % (conforme EN 61131-2)
Consumo de corrente	máx. 5 A

Dados da entrada

Digital:

Denominação entrada	Entradas digitais
Descrição da entrada	8 entradas rápidas, entrada de interrupção
Quantidade de entradas	12
Tipo de conexão	Distribuição de potencial Inline
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores

Dados de saída

Digital:

Denominação saída	Saídas digitais
Tipo de conexão	Conexão à mola
Tecnologia de conexão	2, 3, 4 condutores
Quantidade de saídas	4
Tensão de saída	24 V DC
Máxima corrente de saída por canal	500 mA

Dados de conexão

Conector de encaixe Inline

Tipo de conexão	Conexão à mola
Bitola do condutor, rígida	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor, flexível	0,08 mm ² ... 1,5 mm ²
Bitola do condutor AWG	28 ... 16

Interfaces

Bus local INTERBUS (Mestre)

Tipo de conexão	Triagem de dados Inline
Velocidade de transmissão	500 kBaud / 2 MBaud (comutável)

ILC 330 ETH - Controlador

2737193

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2737193>



Parametrização/programação/diagnóstico

Sistema Bus	RS-232
Tipo de conexão	RS-232-C, soquete MINI-DIN de 6 pólos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Tipo de conexão	Cobre
Número de canais	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Sistema Bus	RJ45
Tipo de conexão	Suporte RJ45
Velocidade de transmissão	10/100 MBit/s
Número de canais	1

Medidas

Desenho de medidas	
Largura	182 mm
Altura	140,5 mm
Profundidade	71,5 mm

Dados de material

Cor	verde (RAL 6021)
-----	------------------

Condições ambientais e de vida útil operacional

Condições ambientais

Grau de proteção	IP20
Temperatura ambiente (funcionamento)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (armazenamento/transporte)	-25 °C ... 85 °C
Umidade do ar admissível (funcionamento)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Umidade do ar admissível (armazenamento/transporte)	10 % ... 95 % (sem condensação)
Choque	25g, critério 1, conforme IEC 60068-2-27
Vibração (funcionamento)	5g, conforme IEC 60068-2-6
Pressão do ar (funcionamento)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)
Pressão de ar (armazenamento/transporte)	70 kPa ... 106 kPa (até 3000 m acima do nível do mar)

Montagem

Tipo de montagem	Montagem em trilho de fixação
------------------	-------------------------------

ILC 330 ETH - Controlador

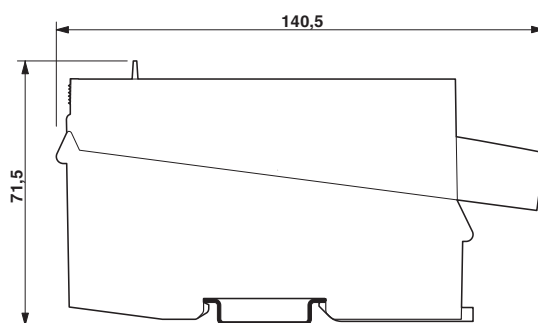
2737193

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2737193>



Desenhos

Desenho de medidas



Environmental product compliance

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-50
	Uma lista de declaração conforme a RoHS da China relativa a artigos encontra-se na área de downloads do respectivo artigo, em "Declaração do fabricante". Para todos os artigos com EFUP-E não é emitida nem necessária uma tabela de declaração conforme a RoHS da China.

EU REACH SVHC

Nota sobre as substâncias candidatas do REACH (n.º CAS)	Nenhuma substância com uma concentração em massa superior a 0,1%
---	--

Phoenix Contact 2025 © - Todos os direitos reservados
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Ind. Com. Ltda.
Av. das Nações Unidas, 11.541, 19º andar - Brooklin Paulista
CEP:04578-000 - São Paulo/SP - Brasil
(11) 3871-6400
vendas@phoenixcontact.com.br