

# ILC 370 PN 2TX-IB - Controlador



2876915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2876915>

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 interfaces PROFINET 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 370 PN 2TX-IB foi completada com um controlador PROFINET 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 interfaces PROFINET integradas, é possível parametrizar e programar com o software de automação PC Worx de acordo com IEC 61131, trocar dados paralelos com servidores OPC e comunicar com dispositivos aptos para TCP/IP.

A família dos Controladores Inline abrange um 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

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

## Dados comerciais

Código	2876915
Unidades por embalagem	1 Unidade
Quantidade mínima de pedido	1 Unidade
Chave de produto	DRAAAC
GTIN	4046356048255
Peso por unidade (inclusive embalagem)	803,9 g
Peso por unidade (exclusive embalagem)	803,9 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	96 kByte (NVRAM)
-------------------------------	------------------

### Sistema de tempo de execução IEC 61131

Memória de programa	típ. 2 MByte
Memória de dados	4 MByte
Quantidade de tarefas de controle	16

### INTERBUS-Master

Quantidade de dados de processo	máx. 8192 Bit (INTERBUS-Master)
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	máx. 15

### PROFINET

Função do aparelho	PROFINET-Controller
Especificação	Versão 1.1
Índice de atualização	min. 1 ms

### Função

Display de diagnóstico	não
Função de redundância	não

### Módulo

Código ID (dec)	3
Código identificação (hex)	3

### 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

# ILC 370 PN 2TX-IB - Controlador



2876915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2876915>

## 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

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

## Potenciais

Tensão de alimentação	7,5 V DC $\pm 5\%$
-----------------------	--------------------

## 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 <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>

# ILC 370 PN 2TX-IB - Controlador



2876915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2876915>

Bitola do condutor, flexível	0,08 mm <sup>2</sup> ... 1,5 mm <sup>2</sup>
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)

### 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	2

### INTERBUS (Escravo)

Tipo de conexão	9 suporte D-SUB/9 conectores D-SUB
-----------------	------------------------------------

## 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

# ILC 370 PN 2TX-IB - Controlador

2876915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2876915>



Tipo de montagem

Montagem em trilho de fixação

# ILC 370 PN 2TX-IB - Controlador

2876915

<https://www.phoenixcontact.com/br/produtos/2876915>



## 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](mailto:vendas@phoenixcontact.com.br)