

ILC 170 ETH 2TX - Sistema de control



2916532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2916532>

Tenga en cuenta que los datos mostrados en este documento PDF se generaron a partir de nuestro catálogo online. Por favor, encontrará todos los datos en la documentación del usuario. Prevalecen nuestras condiciones generales de uso para descargas.



Controlador Inline con interfaces Ethernet para el acoplamiento a otros mandos o sistemas, y posibilidad de programación según IEC 61131-3, completo con conector y superficie de rotulación.

Descripción del producto

Con el ILC 170 ETH 2TX, la familia de sistemas de mando altamente modular de los controladores Inline de Phoenix Contact se ha ampliado con un potente autómatas compacto. Con este sistema de mando, el posible campo de aplicación de los controladores Inline se amplía a aplicaciones pequeñas. Mediante la integración directa en el sistema de automatización Inline, el autómatas compacto puede adaptarse de forma altamente modular a las necesidades correspondientes. A través de sus interfaces Ethernet integradas, puede parametrizarse y programarse mediante el software de automatización PC Worx según IEC 61131, intercambia paralelamente datos con servidores OPC y se comunica con participantes aptos para TCP/IP.

La familia de sistemas de mando de los controladores Inline cubre una amplia gama de potencia. Desde la variante básica hasta el mando de alto nivel, el usuario puede encontrar el mando adecuado para su aplicación. En la gama de productos, el usuario puede elegir entre sistemas de mando con distinta potencia de ordenador, con o sin controlador PROFINET y con o sin homologación GL.

Sus ventajas

- Servidor web integrado para la visualización con WebVisit
- Sistema de archivos flash
- Maestro INTERBUS completo (4096 puntos de E/S)
- Servidor FTP
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, etc.
- Ingeniería gratuita con PC Worx Express (IEC 61131-3)

Datos comerciales

| | |
|---|---------------|
| Código de artículo | 2916532 |
| Unidad de embalaje | 1 Unidades |
| Cantidad mínima de pedido | 1 Unidades |
| Clave de venta | DRAAAA |
| Clave de producto | DRAAAA |
| GTIN | 4046356174107 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje) | 378,4 g |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 356,1 g |
| Número de tarifa arancelaria | 85371091 |
| País de origen | DE |

Datos técnicos

Propiedades del artículo

| | |
|----------------------|---------|
| Tipo de producto | Mando |
| Familia de productos | Inline |
| Construcción | modular |

Pantalla

| | |
|--------------------------|----|
| Display para diagnóstico | no |
|--------------------------|----|

Propiedades de sistema

| | |
|-----------------------------|---------------------|
| Memoria de datos remanentes | 48 kbyte(s) (NVRAM) |
|-----------------------------|---------------------|

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

| | |
|------------------------|--------------|
| Memoria de programa | 512 kbyte(s) |
| Memoria de datos | 512 kbyte(s) |
| Número tareas de mando | 8 |

INTERBUS-Master

| | |
|---|--|
| Número de datos de proceso | máx. 4096 Bit (INTERBUS) |
| Número de participantes soportados | máx. 128 |
| Número de participantes de bus local conectables | máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente) |
| Número de participantes con canal de parámetros | máx. 24 |
| Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto | máx. 3 |

PROFINET

| | |
|--------------------|----------------------|
| Función del módulo | Dispositivo PROFINET |
|--------------------|----------------------|

Función

| | |
|--------------------------|----|
| Display para diagnóstico | no |
| Función de redundancia | no |

Requisitos del sistema

| | |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| Herramienta de ingeniería | PC Worx |
| | PC Worx Express |
| Herramienta para configuración | Config+ a partir de la versión 1.01 |
| Herramienta para diagnóstico | DIAG+ |
| Sistema de tiempo de utilización | eCLR |
| Interfaz de aplicación | OPC |

Propiedades eléctricas

| | |
|--|----------|
| Medio de transmisión | Cobre |
| Potencia disipada máxima con condición nominal | máx. 5 W |

Alimentación

| | |
|-------------------------|---------|
| Tensión de alimentación | 24 V DC |
|-------------------------|---------|

ILC 170 ETH 2TX - Sistema de control



2916532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2916532>

| | |
|-------------------------------|---|
| Tensión de alimentación | 19,2 V DC ... 30 V DC |
| Ondulación residual | ± 5 % |
| Absorción de corriente máxima | 870 mA (Alimentación de lógica de 370 mA + alimentación de tensión analógica de 500 mA) |
| Absorción de corriente típica | 210 mA |

Reloj de tiempo real

| | |
|--------------------------------------|-------------------------------------|
| Reloj de tiempo real | sí |
| Descripción del reloj de tiempo real | integrado (con respaldo de batería) |

Potenciales

| | |
|-------------------------|---------------|
| Tensión de alimentación | 7,5 V DC ±5 % |
|-------------------------|---------------|

Potenciales

| | |
|-------------------------|-----------------------|
| Tensión de alimentación | 24 V DC -15 % / +20 % |
|-------------------------|-----------------------|

Potenciales

| | |
|-------------------------|--|
| Tensión de alimentación | 24 V DC -15 % / +20 % (según EN 61131-2) |
| Absorción de corriente | 8 A DC |

Potenciales

| | |
|-------------------------|--|
| Tensión de alimentación | 24 V DC -15 % / +20 % (según EN 61131-2) |
| Absorción de corriente | máx. 8 A DC |

Datos de entrada

Digital:

| | |
|------------------------|----------------------------------|
| Denominación Entrada | Entradas digitales |
| Número de entradas | 8 |
| Tipo de conexión | Distribuidor de potencial Inline |
| Tecnología de conexión | 2, 3, 4 conductores |

Datos de salida

Digital:

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Denominación Salida | Salidas digitales |
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Tecnología de conexión | 2, 3, 4 conductores |
| Número de salidas | 4 |
| Corriente de salida máxima por canal | 500 mA |

Datos de conexión

Conectores Inline

| | |
|-------------------------------|--|
| Tipo de conexión | Conexión por resorte |
| Sección de conductor rígido | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor flexible | 0,08 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sección de conductor AWG | 28 ... 16 |

Interfaces

Bus local INTERBUS (maestro)

| | |
|--------------------------|----------------------------------|
| Número de interfaces | 1 |
| Tipo de conexión | Maniobra de datos Inline |
| Velocidad de transmisión | 500 kBaud / 2 MBaud (conmutable) |

Parametrización/operación/diagnóstico

| | |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Sistema bus | RS-232 |
| Número de interfaces | 1 |
| Tipo de conexión | Hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2) |
| Velocidad de transmisión | max. 115,2 kBit/s |
| Física de transmisión | Cobre |
| Número de canales | 1 |

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

| | |
|--------------------------|---------------|
| Sistema bus | RJ45 |
| Número de interfaces | 2 |
| Tipo de conexión | Hembra RJ45 |
| Velocidad de transmisión | 10/100 MBit/s |
| Número de canales | 2 |

Dimensiones

| | |
|-------------|----------|
| Anchura | 80 mm |
| Altura | 119,8 mm |
| Profundidad | 71,5 mm |

Datos del material

| | |
|-------|------------------|
| Color | verde (RAL 6021) |
|-------|------------------|

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

| | |
|---|--|
| Índice de protección | IP20 |
| Temperatura ambiente (servicio) | -25 °C ... 55 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -25 °C ... 85 °C |
| Humedad de aire admisible (servicio) | 10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2) |
| Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte) | 10 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2) |
| Choque | 25g, criterio 1, según IEC 60068-2-27 |
| Vibración (servicio) | 5g |
| Presión de aire (servicio) | 70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN) |
| Presión de aire (almacenamiento / transporte) | 70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN) |

Montaje

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Tipo de montaje | Montaje sobre carril DIN |
|-----------------|--------------------------|

ILC 170 ETH 2TX - Sistema de control

2916532

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2916532>



Clasificaciones

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39122114 |
|-------------|----------|

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|--|--------------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí |
| excepciones, si fueran conocida | 7(a), 7(c)-I |

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-50 |
| | Encontrará una tabla de declaración RoHS de China relativa al artículo en la zona de descargas del artículo correspondiente, en el apartado "Declaración del fabricante". No se emite ninguna tabla de declaración RoHS de China ni se requiere en ninguno de los artículos con EFUP-E. |

EU REACH SVHC

| | |
|---|--------------------------|
| Indicación acerca de la sustancia candidata según REACH (n.º CAS) | Lead(n.º CAS: 7439-92-1) |
|---|--------------------------|