

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Tenga en cuenta que los datos indicados aquí proceden del catálogo en línea. Los datos completos se encuentran en la documentación del usuario. Son válidas las condiciones generales de uso de las descargas por Internet.
(<http://phoenixcontact.es/download>)



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 artículo

Con el ILC 190 ETH 2TX, la familia de controladores altamente modular de los controladores Inline de Phoenix Contact ha sido ampliada con un potente autómata 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 autómata 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 controladores 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 controladores con distinto cálculo escalable, con o sin controlador PROFINET y con o sin homologación GL.

Sus ventajas

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



Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 569422
EAN	4046356569422
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	450,000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	Alemania

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Datos técnicos

Observación

Restricción de uso	CEM: producto de clase A, véase declaración del fabricante en el centro de descargas
--------------------	--

Dimensiones

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

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)
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)
Choque	25g, criterio 1, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	5g

Sistema de control

Herramienta para ingeniería	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Herramienta para diagnóstico	DIAG+
Herramienta para configuración	Config+ a partir de la versión 1.01

Construcción mecánica

Peso	285 g
Display para diagnóstico	no
Redundancia de control	no

Interfaces de datos

Interfaz	Bus local INTERBUS (maestro)
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBaud / 2 MBaud (conmutable)
Interfaz	Parametrización/operación/diagnóstico
Tipo de conexión	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Velocidad de transmisión	max. 115,2 kBit/s
Interfaz	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s

PROFINET

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

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Datos técnicos

Alimentación

Absorción de corriente típica	210 mA
Absorción de corriente máxima	870 mA (Alimentación de lógica de 370 mA + alimentación de tensión analógica de 500 mA)
Tensión de alimentación	24 V DC
	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulación residual	± 5 %
Potencia disipada	máx. 5 W

Función del bus de campo

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
Memoria de programa	1 MByte

Entradas/salidas directas

Denominación Entrada	Entradas digitales
Número de entradas	8
Tipo de conexión	Distribuidor de potencial Inline
Técnica de conexión	2, 3, 4 conductores
Denominación Salida	Salidas digitales
Número de salidas	4
Tipo de conexión	Conexión por resorte
Técnica de conexión	2, 3, 4 conductores
Corriente de salida máxima por canal	500 mA

Sistema de tiempo de utilización IEC 61131

Herramienta de ingeniería	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Memoria de programa	1 MByte
Memoria de datos	1 MByte
Memoria de datos remanentes	48 kbyte(s) (NVRAM)
Número tareas de mando	8
Reloj de tiempo real	Sí

Normas y especificaciones

Vibración (almacenamiento / transporte)	5g
Choque	25g, criterio 1, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	5g

Environmental Product Compliance

China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
------------	--

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Datos técnicos

Environmental Product Compliance

	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"
--	---

Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27250203
eCl@ss 4.1	27240601
eCl@ss 5.0	27242215
eCl@ss 5.1	27242207
eCl@ss 6.0	27242207
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 8.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

ETIM

ETIM 2.0	EC000236
ETIM 3.0	EC000236
ETIM 4.0	EC000236
ETIM 5.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	43201404

Accesorios

Accesorios

Cable de programación

Cable de conexión - COM CAB MINI DIN - 2400127



Cable de conexión, para el acoplamiento del sistema de control con un PC (RS-232) para PC WORX con control de flujo, longitud 3 m

Memoria de parametrización

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Accesorios

Memoria - SD FLASH 512MB - 2988146



Memoria de programa y configuración, enchufable, 512 Mbytes.

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 512MB APPLIC A - 2701799



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 512 MByte con clave de licencia para bibliotecas de bloques de función, p. ej. para: funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

Memoria - SD FLASH 512MB PDPI BASIC - 2701800



Memoria de programa y de configuración, enchufable, 512 MBytes con clave de licencia para licenciamiento del módulo de función PDPI - BASIC para reguladores multicanal precisos con autooptimización, p. ej. para funciones de calefacción y refrigeración o movimientos hidráulicos.

Memoria - SD FLASH 512MB PDPI PRO - 2701801



Memoria de programa y de configuración, enchufable, 512 MBytes con clave de licencia para licenciamiento del módulo de función PDPI - PRO para reguladores multicanal precisos con autooptimización, funciones adicionales: p. ej. para tratamiento de valor teórico, funciones de calefacción y de refrigeración.

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB - 2988162



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GB.

Control - ILC 190 ETH 2TX - 2700527

Accesorios

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GByte con clave de licencia para bibliotecas de bloques de función, p. ej. para: funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

Software de interfaces y excitadores

Software - AX OPC SERVER - 2985945



AX OPC SERVER, interfaz de comunicación para visualización apta para OPC, con sistemas de mando basados en PC WORX

Software - IPASSIGN - 2701094



IPAssign es una herramienta fácil de usar para la asignación de direcciones IP para dispositivos basados en BootP. Para el uso de IPAssign no es necesario ningún derecho de instalación o administración.

Este producto es gratuito y puede obtenerse únicamente a través de la ficha de descargas.

Artículos adicionales necesarios

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB - 2988162



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GB.

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB APPLIC A - 2701190



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GByte con clave de licencia para bibliotecas de bloques de función, p. ej. para: funcionalidades SNMP, SQL, Wireless, Motion, etc.

