

Control - ILC 130 ETH - 2988803

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 130 ETH, la familia de controladores altamente modular de los controladores Inline de Phoenix Contact ha sido ampliada con un potente autómata compacto. Con este autómata, el posible campo de aplicación de los controladores Inline se amplía hacia 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 su interfaz Ethernet integrada, puede parametrizarse y programarse mediante el software de automatización PC WorX según IEC 61131, e 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 sistema de mando de alto nivel, el usuario puede encontrar el sistema de mando adecuado para su aplicación. En la cartera de productos, puede elegirse entre autómatas con distinta potencia del ordenador, con o sin controlador PROFINET y con o sin homologación GL.

Sus ventajas

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



Ethernet

Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 340120
EAN	4046356340120
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	338,000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	Alemania

Control - ILC 130 ETH - 2988803

Datos técnicos

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)
Cantidad	1
Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBaud / 2 MBaud (comutable)
Interfaz	Parametrización/operación/diagnóstico
Cantidad	1
Tipo de conexión	Hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2)
Velocidad de transmisión	max. 115,2 kBit/s
Interfaz	Ethernet 10Base-T/100Base-TX
Cantidad	1
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s

Alimentación

Absorción de corriente típica	210 mA
-------------------------------	--------

Control - ILC 130 ETH - 2988803

Datos técnicos

Alimentación

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. 2048 Bit (INTERBUS)
Número de participantes soportados	máx. 63
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente)
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 8
Memoria de programa	192 kbyte(s)

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	192 kbyte(s)
Memoria de datos	192 kbyte(s)
Memoria de datos remanentes	8 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

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años

Control - ILC 130 ETH - 2988803

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 10.0.1	27242207
eCl@ss 4.0	27250200
eCl@ss 4.1	27240600
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
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	EC001603
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

UNSPSC

UNSPSC 6.01	43172015
UNSPSC 7.0901	43201404
UNSPSC 11	43172018
UNSPSC 12.01	43201404
UNSPSC 13.2	39122114
UNSPSC 18.0	39122114
UNSPSC 19.0	39122114
UNSPSC 20.0	39122114
UNSPSC 21.0	39122114

Accesorios

Accesorios

Cable de programación

Control - ILC 130 ETH - 2988803

Accesorios

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

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.