

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 330 ETH, 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 se amplía el campo de aplicación de los controladores Inline hasta aplicaciones medianas. 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 su interfaz Ethernet integrada, 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

- Sistema de archivos flash
- Servidor web integrado para la visualización con WebVisit
- Servidor FTP
- Maestro de bus de campo de valor integral (8192 puntos de E/S)
- Ingeniería con PC Worx (IEC 61131-3)
- Interfaz Ethernet integrada
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, etc.

Datos comerciales

Código de artículo	2737193
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de producto	DRAAAC
GTIN	4046356042765
Peso por unidad (incluido el embalaje)	808,7 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	779,6 g
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	64 kbyte(s) (NVRAM)
-----------------------------	---------------------

Sistema de tiempo de ejecución IEC -61131

Memoria de programa	típ. 750 kbyte(s)
Memoria de datos	1,5 MByte
Número tareas de mando	16

INTERBUS-Master

Número de datos de proceso	máx. 8192 Bit (INTERBUS)
Número de participantes soportados	máx. 512 (En total, de éstos, 254 participantes de bus remoto/segmentos de bus)
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente)
Número de participantes con canal de parámetros	máx. 62
Número de módulos de ramificación soportados con derivación de bus remoto	15

Función

Display para diagnóstico	no
Función de redundancia	no

Requisitos del sistema

Herramienta de ingeniería	PC Worx
Herramienta para diagnóstico	DIAG+ a partir de la versión 1.14

Propiedades eléctricas

Medio de transmisión	Cobre
Potencia disipada máxima con condición nominal	máx. 6 W

Alimentación

Tensión de alimentación	24 V DC \pm 5 %
Tensión de alimentación	20,4 V DC ... 30 V DC
Ondulación residual	\pm 5 %
Absorción de corriente típica	250 mA (en circuito abierto no está conectado ningún participante de bus local, bus inactivo)

Reloj de tiempo real

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	máx. 8 A DC

Potenciales

Tensión de alimentación	24 V DC -15 % / +20 % (según EN 61131-2)
Absorción de corriente	máx. 5 A

Datos de entrada

Digital:

Denominación Entrada	Entradas digitales
Descripción de la entrada	8 entradas rápidas, entrada de interrupción
Número de entradas	12
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
Tensión de salida	24 V DC
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)

Tipo de conexión	Maniobra de datos Inline
Velocidad de transmisión	500 kBaud / 2 MBaud (conmutable)

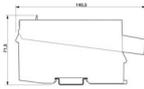
Parametrización/programación/diagnóstico

Sistema bus	RS-232
Tipo de conexión	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Física de transmisión	Cobre
Número de canales	1

Ethernet 10Base-T/100Base-TX

Sistema bus	RJ45
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s
Número de canales	1

Dimensiones

Esquema de dimensiones	
Anchura	182 mm
Altura	140,5 mm
Profundidad	71,5 mm

Datos del material

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

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

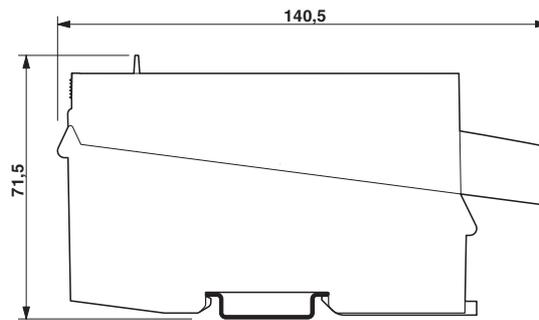
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-25 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	10 % ... 95 % (sin condensación)
Choque	25g, criterio 1, según IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	5g, según IEC 60068-2-6
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
-----------------	--------------------------

Dibujos

Esquema de dimensiones



Environmental product compliance

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)	Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 %
---	---