



Automatización Eléctrica
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

Técnica de control

Controladores

Autómatas pequeños de la clase de potencia 100

Los autómatas pequeños de la clase de potencia 100 conforman el punto central del sencillo sistema de automatización Easy Automation.

Los más pequeños PLC de la gama de controladores Phoenix Contact destacan por muchas características integradas.

Convencen por:

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

Ethernet



Autómatas pequeños, aparato base

Datos técnicos	
Interfaces	
Bus local INTERBUS (maestro)	Maniobra de datos Inline
Ethernet	Hembra RJ45
Parametrización/operación/diagnóstico	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
Maestro INTERBUS	
Número de canales de parámetros posibles	máx. 8
Número de puntos de E/S	máx. 4096
Número de participantes soportados	máx. 63
Entradas/salidas directas	
Número de entradas	8
Número de salidas	4
Sistema de tiempo de utilización IEC-61131	
Programable bajo	PC WorX en IEC 61131
Velocidad de procesamiento	1,7 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas) 90 µs (Instrucciones de 1 K BIT) 192 kbytes (Instrucciones 16 K (IL)) 192 kbytes
Memoria de programa	8 kbytes (NVRAM)
Memoria de datos	(en función de la memoria de datos)
Memoria de datos remanentes	(en función de la memoria de datos)
Número de componentes de datos	8
Número de temporizadores, contadores	8
Número tareas de mando	Si
Reloj de tiempo real	Si
Alimentación	
Tensión de alimentación	24 V DC
Margen de tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC
Absorción de corriente típica	210 mA
Datos generales	
Anchura	80 mm
Altura	119,8 mm
Profundidad	71,5 mm
Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 55 °C

Datos de pedido			
Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Controlador Inline, completo con accesorios (conector y superficie de rotulación)	ILC 130 ETH	2988803	1

Accesorios			
Descripción	Tipo	Código	Embalaje
Cable de programación	PRG CAB MINI DIN	2730611	1
Memoria de parametrización, intercambiable - 256 MB			
AX OPC SERVER, interfaz de comunicación para visualización apta para OPC, con controladores basados en PC WORX	AX OPC SERVER	2985945	1
WebVisit, software de desarrollo para sistemas de visualización basados en la web	WEBVISIT... (ver software)		
Software de automatización	PC WORX ... (ver software)		

Técnica de control

Controladores

N

Ethernet



Autómatas pequeños con soporte remoto de bus

Ex: ABS

Datos técnicos	
Maniobra de datos Inline	
Hembra RJ45	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
máx. 16	máx. 4096
máx. 4096	máx. 128
8	4
4	
PC WorX en IEC 61131	
1,5 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas)	90 µs (Instrucciones de 1 K BIT)
256 kbytes (Instrucciones 21 K (IL))	256 kbytes
8 kbytes (NVRAM)	(en función de la memoria de datos)
(en función de la memoria de datos)	(en función de la memoria de datos)
8	8
Si	Si
Alimentación	
24 V DC	19,2 V DC ... 30 V DC
19,2 V DC ... 30 V DC	210 mA
210 mA	
Datos generales	
80 mm	119,8 mm
119,8 mm	71,5 mm
71,5 mm	IP20
IP20	-25 °C ... 55 °C
-25 °C ... 55 °C	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Embalaje	
ILC 150 ETH	2985330	1	

Accesorios			
Descripción	Tipo	Código	Embalaje
PRG CAB MINI DIN	PRG CAB MINI DIN	2730611	1
AX OPC SERVER	AX OPC SERVER	2985945	1
WEBVISIT... (ver software)	WEBVISIT... (ver software)		
PC WORX ... (ver software)	PC WORX ... (ver software)		

Ethernet



Autómatas pequeños con dos puertos Ethernet y ranura para tarjetas SD

Ex: ABS

Datos técnicos	
Maniobra de datos Inline	
Hembra RJ45	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
máx. 24	máx. 4096
máx. 4096	máx. 128
8	4
4	
PC WorX en IEC 61131	
1,5 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas)	90 µs (Instrucciones de 1 K BIT)
512 kbytes (Instrucciones 43 K (IL))	512 kbytes
48 kbytes (NVRAM)	(en función de la memoria de datos)
(en función de la memoria de datos)	(en función de la memoria de datos)
8	8
Si	Si
Alimentación	
24 V DC	19,2 V DC ... 30 V DC
19,2 V DC ... 30 V DC	210 mA
210 mA	
Datos generales	
80 mm	119,8 mm
119,8 mm	71,5 mm
71,5 mm	IP20
IP20	-25 °C ... 55 °C
-25 °C ... 55 °C	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Embalaje	
ILC 170 ETH 2TX	2916532	1	

Accesorios			
Descripción	Tipo	Código	Embalaje
PRG CAB MINI DIN	PRG CAB MINI DIN	2730611	1
SD FLASH 256MB	SD FLASH 256MB	2988120	1
AX OPC SERVER	AX OPC SERVER	2985945	1
WEBVISIT... (ver software)	WEBVISIT... (ver software)		
PC WORX ... (ver software)	PC WORX ... (ver software)		

Ethernet



Autómatas pequeños de elevado rendimiento con aritmética de coma flotante integrada

Ex: ABS

Datos técnicos	
Maniobra de datos Inline	
Hembra RJ45	RS-232-C, hembra MINI-DIN de 6 polos (PS/2), Ethernet 10/100 (RJ45)
máx. 24	máx. 4096
máx. 4096	máx. 128
8	4
4	
PC WorX en IEC 61131	
1,3 ms (Instrucciones de 1 K mezcladas)	90 µs (Instrucciones de 1 K BIT)
1 Mbyte (Instrucciones 86 K (IL))	1 Mbyte
48 kbytes (NVRAM)	(en función de la memoria de datos)
(en función de la memoria de datos)	(en función de la memoria de datos)
8	8
Si	Si
Alimentación	
24 V DC	19,2 V DC ... 30 V DC
19,2 V DC ... 30 V DC	210 mA
210 mA	
Datos generales	
80 mm	119,8 mm
119,8 mm	71,5 mm
71,5 mm	IP20
IP20	-25 °C ... 55 °C
-25 °C ... 55 °C	

Datos de pedido			
Tipo	Código	Embalaje	
ILC 190 ETH 2TX	2700527	1	

Accesorios			
Descripción	Tipo	Código	Embalaje
PRG CAB MINI DIN	PRG CAB MINI DIN	2730611	1
SD FLASH 256MB	SD FLASH 256MB	2988120	1
AX OPC SERVER	AX OPC SERVER	2985945	1
WEBVISIT... (ver software)	WEBVISIT... (ver software)		
PC WORX ... (ver software)	PC WORX ... (ver software)		

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Controlador	2700527	ILC 190 ETH 2TX	Comprar en EAN
Memoria de programa y de configuración, enchufable, 256 Mbytes con clave de licencia para el módulo bibliotecas.	2700551	SD FLASH 256MB PDPI BASIC	Comprar en EAN
Memoria de programa y de configuración, enchufable, 256 Mbytes con clave de licencia para el módulo bibliotecas.	2700552	SD FLASH 256MB PDPI PRO	Comprar en EAN
Cable de conexión, para acoplar el controlador remoto de campo a un PC (RS-232) para PC WORX, longitud 3 m	2730611	PRG CAB MINI DIN	Comprar en EAN
Memoria de programa y configuración, enchufable, 256 Mbytes	2988120	SD FLASH 256MB	Comprar en EAN