

AXC 1050 XC - Sistema de control



2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>

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.



Axiocontrol para el sistema de mando directo de E/S Axioline. Con 2 interfaces Ethernet, rango de temperatura ampliado y posibilidad de programación conforme a IEC 61131-3. Completo con conector y superficie de rotulación.

Descripción del producto

El autómatas compacto modular AXC 1050/XC para el sistema de E/S Axioline es rápido, robusto y sencillo, es decir, está adaptado de manera consecuente a un rendimiento máximo, una manejo sencillo y la utilización en entornos industriales adversos en el rango de temperatura ampliado de -40°C a +70°C.

Sus ventajas

- Controlador PROFINET para hasta 16 dispositivos y/o funcionalidad de dispositivo PROFINET
- Posibilidad de ampliar la memoria a 2 GB con tarjeta SD enchufable
- Ingeniería gratuita con PC Worx Express (IEC 61131-3)
- Modbus/TCP-Client
- FTP y servidor web HTML5 integrados
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, etc.
- Margen de temperatura ampliado de -40 °C ... 70 °C (con derating)
- Homologaciones marítimas: (GL, DNV, LR, BV, RINA, ABS)

Datos comerciales

Código de artículo	2701295
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRAAEA
Clave de producto	DRAAEA
GTIN	4055626000091
Peso por unidad (incluido el embalaje)	247 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	244 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	DE

Datos técnicos

Notas

Nota sobre el uso

Nota sobre la aplicación	Solo para el uso industrial
--------------------------	-----------------------------

Restricción de uso

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

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Mando
Familia de productos	Axioccontrol
Construcción	modular

Propiedades de aislamiento

Clase de protección	III (IEC 61140, EN 61140, VDE 0140-1)
---------------------	---------------------------------------

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	2 MByte
Memoria de datos	2 MByte
Número tareas de mando	8

Axioline

Número de datos de proceso	máx. 8192 Bit (por estación)
	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (entrada))
	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (salida))
Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente)

INTERBUS-Master

Número de datos de proceso (Datos de entrada y salida Axioline máx.)	máx. 8192 Bit (por estación)
Número de datos de proceso (Datos de entrada Axioline máx.)	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (entrada))
Número de datos de proceso (Datos de salida Axioline máx.)	máx. 4096 Bit (Bus local Axioline F (salida))
Número de datos de proceso	máx. 32768 Bit (Cliente Modbus/TCP interno)

PROFINET

Función del módulo	Controlador PROFINET, equipo PROFINET
Especificación	Version 2.3
	min. 32 ms (16 participantes)

AXC 1050 XC - Sistema de control

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>



Tasa de actualización	min. 32 ms (8 participantes)
	min. 16 ms (4 participantes)
	min. 8 ms (2 participantes)
	min. 4 ms (1 participante)
Conformance Class	A
Número de participantes soportados	máx. 16 (en el controlador PROFINET)
Funcionalidad admitida	MRP
	MRP
Device ID	0093 _{hex}
Vendor ID	00B0 _{hex}

Función

Display para diagnóstico	no
Función de redundancia	sí
Nota acerca de la función de redundancia	posibilidad de redundancia del sistema aplicativa
Función de seguridad	no

Datos de programación

Longitud de registro (maestro)	1482 Byte
--------------------------------	-----------

Funcionalidad

Lenguajes de programación soportados	Lista de instrucciones (AWL/IL)
	Gráfico secuencial de funciones (AS/SFC)
	Esquema de contactos (KOP/LD)
	Diagrama de bloques de función (FBS/FBD)
	Texto estructurado (ST)

Requisitos del sistema

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

Potencia disipada máxima con condición nominal	3,2 W
--	-------

Reloj de tiempo real

Reloj de tiempo real	sí
Descripción del reloj de tiempo real	1,73 s/día = 20 ppm a 25 °C

Potenciales

Circuito de protección	Protección contra sobretensión tensión de alimentación; electrónico
	Protección contra inversión de polaridad de la tensión de alimentación; electrónico

Potenciales: Alimentación de la tensión lógica U_L (a partir de U_L se genera el suministro del bus local Axioline F U_{bus})

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

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	máx. 650 mA (con 2 A en U_{Bus} para los E/S y $U_L = 24$ V)
Absorción de corriente	típ. 100 mA (sin E/S y $U_L = 24$ V)
Consumo de potencia	máx. 13,2 W (2,0 A en U_{bus} , $U_L = 24$ V)

Potenciales: Suministro del bus local Axioline F (U_{Bus})

Tensión de alimentación	5 V DC (a través del módulo de zócalo de bus)
Fuente de alimentación	2 A

Datos de conexión

Tipo de conexión	Conexión push-in
Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Longitud de pelado	8 mm

Interfaces

Servidor Web	sí
--------------	----

Bus local Axioline F

Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s

Ethernet

Sistema bus	RJ45
Número de interfaces	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Nota acerca del tipo de conexión	Autonegoation y Autocrossing
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (semidúplex o dúplex completo (detección automática))
Física de transmisión	Ethernet en RJ45-par trenzado
Número de canales	2

Servicio

Sistema bus	USB
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Micro USB Modelo B
Velocidad de transmisión	max. 115,2 kBit/s
Número de canales	1

Dimensiones

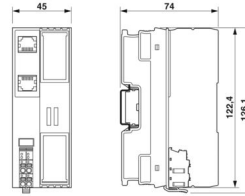
AXC 1050 XC - Sistema de control

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>



Esquema de dimensiones



Anchura	45 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	74 mm
Observación acerca de indicaciones de medida	La profundidad es válida en el uso de un carril DIN TH 35-7.5 (según EN 60715).

Datos del material

Color	gris (RAL 7042)
-------	-----------------

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar (observar derating) -40 °C ... 65 °C hasta 3000 m sobre el nivel del mar (observar derating)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2, sin rocío, sin formación de hielo)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2, sin rocío, sin formación de hielo)
Choques (en servicio)	10g (Comprobación de choque continuo según DIN EN 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)	58 kPa ... 106 kPa (hasta 4500 m sobre el nivel del mar)

Homologaciones

ATEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	TÜV 21 ATEX 8677 X

UKEX

Marcado	Ex II 3 G Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	PxCIMA23UKEX2701295X

IECEX

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	IECEX TUR 21.0025X

AXC 1050 XC - Sistema de control



2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>

CCC / China-Ex

Marcado	Ex ec IIC T4 Gc
Certificado	

UL, EE. UU. / Canadá

Marcado	cULus
Certificado	E238705

Prueba de gases nocivos

Marcado	ISA S71.04.2013 G3 Harsh Group A, DIN EN 60068-2-60:2016-06 Method 4
---------	---

Datos CEM

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Conformidad con las directivas CEM	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) IEC 61000-4-2 Criterio B, ± 6 kV descarga en contacto, ± 8 kV descarga en el aire
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Campos electromagnéticos IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Transitorios rápidos (burst) IEC 61000-4-4 Criterio B, ± 2 kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Sobretensión transitoria (surge) IEC 61000-4-5 Criterio B; cables de alimentación DC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 1,0$ kV (simétricos/asimétricos); pantalla del cable de bus de campo: $\pm 1,0$ kV
	Comprobación de la inmunidad a interferencias según EN IEC 61000-6-2 Perturbaciones conducidas IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Comprobación de la emisión de interferencias según EN IEC 61000-6-3 Clase B

Montaje

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

AXC 1050 XC - Sistema de control

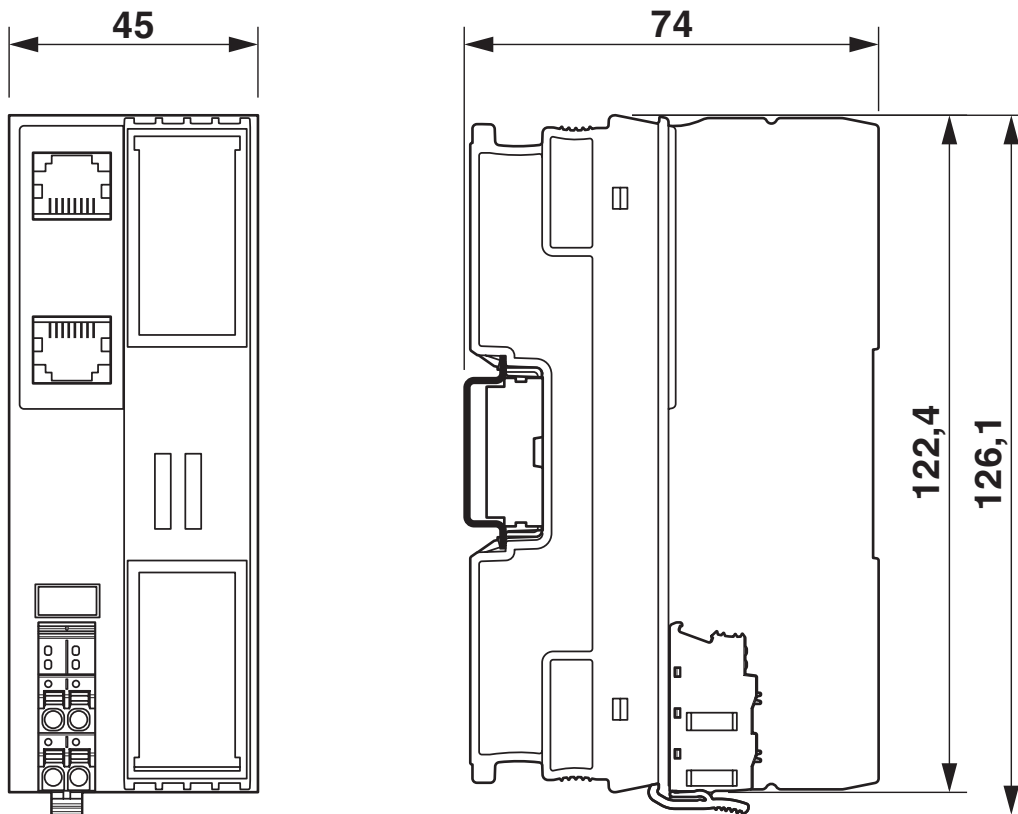
2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>



Dibujos

Esquema de dimensiones



Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>



DNV GL

ID de homologación: TAA00000DF



LR

ID de homologación: LR2480202TA-02

BSH

ID de homologación: 840

ABS

ID de homologación: 23-2449604-PDA



cULus Listed

ID de homologación: E238705



cULus Listed

ID de homologación: E238705



IECEx

ID de homologación: IECEx TUR 21.0025X



CCC

ID de homologación: 2023122304116464



ATEX

ID de homologación: TUEV 21 ATEX 8677 X

AXC 1050 XC - Sistema de control

2701295

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2701295>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242207
ECLASS-15.0	27242207

UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151700
-------------	----------

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)
SCIP	70db47f9-3de4-42fe-a36f-666cd5c5ca89