

## Control - AXC 1050 - 2700988

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>)



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

### Descripción del artículo


El autómatas compacto modular AXC 1050 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.

### Sus ventajas

- ✓ PROFINET-Controller (hasta 16 equipos) y/o equipo PROFINET
- ✓ Modbus/TCP-Client
- ✓ Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, https, FTP, SNTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP, etc.
- ✓ Ingeniería gratuita con PC Worx Express (IEC 61131-3)
- ✓ Hasta 63 módulos de E/S AXIO alineables directamente
- ✓ UPS integrado para el apagado controlado de la aplicación
- ✓ Configuración por USB
- ✓ Servidor web HTML5 y JAVA
- ✓ Tarjeta SD hasta 2 GB como memoria de parametrización enchufable opcional
- ✓ 2x interfaces Ethernet (interruptor integrado)
- ✓ Resistencia CEM aumentada
- ✓ Margen de temperatura ampliado de -25...60°C



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 046356 731195
EAN	4046356731195
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	225,600 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	Alemania

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Datos técnicos

#### Observación

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

#### Dimensiones

Anchura	45 mm
Altura	126,1 mm
Profundidad	74 mm

#### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar
	-25 °C ... 55 °C hasta 3000 m sobre el nivel del mar
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)
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)
Choque	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	5g

#### Sistema de control

Herramienta para ingeniería	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Lenguajes de programación soportados	Programación según IEC 61131-3
Herramienta para diagnóstico	DIAG+
Herramienta para configuración	Config+ a partir de la versión 1.01

#### Sistema de tiempo de utilización IEC 61131

Herramienta de ingeniería	PC WORX
	PC WORX EXPRESS
Memoria de programa	2 MByte
Memoria de datos	2 MByte
Memoria de datos remanentes	48 kbyte(s) (NVRAM)
Número tareas de mando	8
Reloj de tiempo real	Sí

#### Función del bus de campo

Denominación	Límites del sistema del controlador
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))
	máx. 32768 Bit (Cliente Modbus/TCP interno)

# Control - AXC 1050 - 2700988

## Datos técnicos

### Función del bus de campo

Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)
Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente)
Memoria de programa	2 MByte

### Interfaces de datos

Interfaz	Bus local Axioline F
Cantidad	1
Tipo de conexión	Módulo de zócalo de bus
Velocidad de transmisión	100 MBit/s
Interfaz	Ethernet
Cantidad	2
Tipo de conexión	Hembra RJ45
Velocidad de transmisión	10/100 MBit/s (semidúplex o dúplex completo (detección automática))
Interfaz	Servicio
Cantidad	1
Tipo de conexión	Micro USB Modelo B
Velocidad de transmisión	max. 115,2 kBit/s

### PROFINET

Función del módulo	Controlador PROFINET, equipo PROFINET
Especificación	Version 2.3
Tasa de actualización	min. 32 ms (16 participantes)
	min. 32 ms (8 participantes)
	min. 16 ms (4 participantes)
	min. 8 ms (2 participantes)
	min. 4 ms (1 participante)

### Alimentación

Absorción de corriente típica	125 mA
Absorción de corriente máxima	160 mA
Tensión de alimentación	24 V DC
	19,2 V DC ... 30 V DC
Ondulación residual	± 5 %
Potencia disipada	máx. 3 W

### Construcción mecánica

Peso	195 g
Observación acerca de las indicaciones de peso	con enchufe y módulo de zócalo de bus
Display para diagnóstico	no
Redundancia de control	sí
Indicación de redundancia de control	posibilidad de redundancia del sistema aplicativa
Función de seguridad	no

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Datos técnicos

#### Datos generales

Procesador	Altera Nios II 1x 100 MHz
------------	---------------------------

#### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	Comprobación de la emisión de ruido según EN 61000-6-3 Clase B
Inmunidad a interferencias Surge	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) EN 61000-4-5/IEC 61000-4-5 Criterio B, cables de alimentación CC: $\pm 0,5$ kV/ $\pm 0,5$ kV (simétrico/asimétrico), pantalla del cable de bus de campo: $\pm 1$ kV
Inmunidad a interferencias ráfaga	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Transitorios rápidos (Burst) EN 61000-4-4/IEC 61000-4-4 Criterio B, 2 kV
Inmunidad a interferencias EF	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Campos electromagnéticos EN 61000-4-3/IEC 61000-4-3 Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
Inmunidad a interferencias ESD	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Descarga de electricidad estática (ESD) EN 61000-4-2/IEC 61000-4-2 Criterio B, 6 kV descarga en contacto, 8 kV descarga en el aire
Inmunidad a interferencias provocadas por magnitudes perturbadoras conducidas	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Magnitudes perturbadoras en la línea EN 61000-4-6/IEC 61000-4-6 Criterio A; tensión de prueba 10 V
Vibración (almacenamiento / transporte)	5g
Choque	30g, duración 11 ms, impulso de choque en forma de semisinusoide, conforme a IEC 60068-2-27
Vibración (servicio)	5g
Choques (en servicio)	10g (Comprobación de choque continuo según DIN EN 60068-2-27)

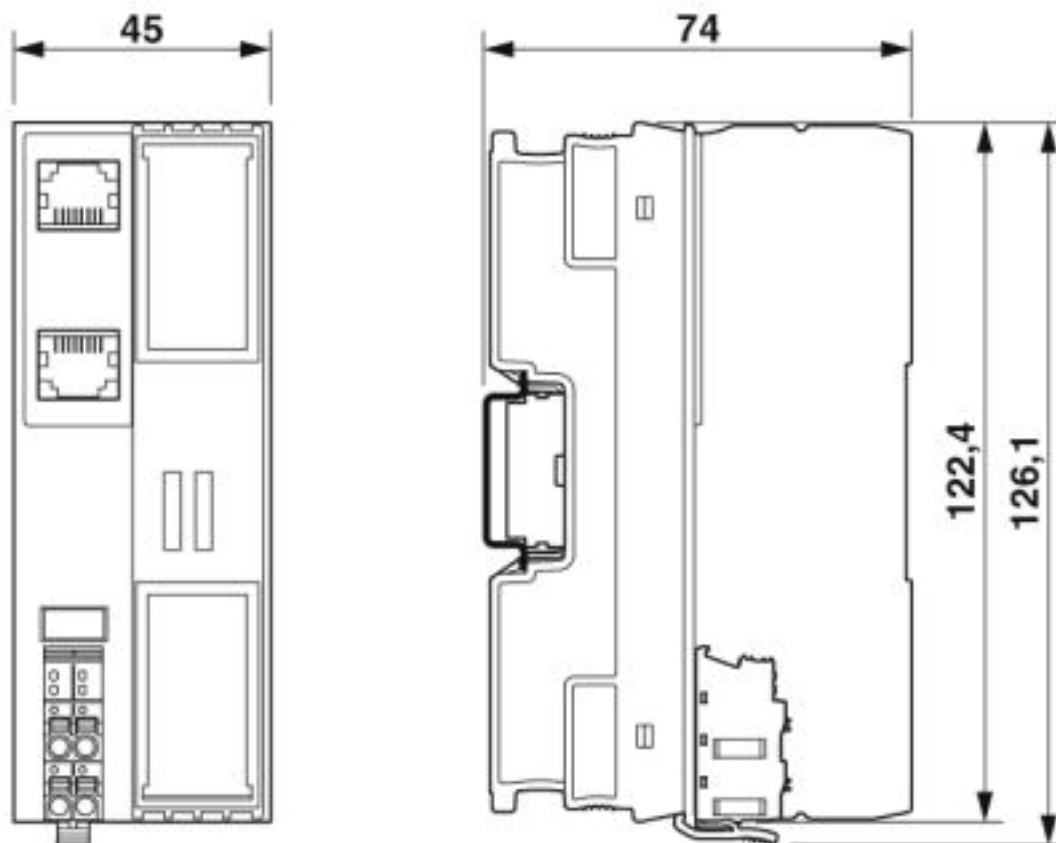
#### Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Espacio de tiempo para el uso previsto (EFUP): 50 años
	Encontrará información sobre las sustancias peligrosas en la declaración del fabricante en la pestaña "Descargas"

### Dibujos

## Control - AXC 1050 - 2700988

Esquema de dimensiones



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242207
eCl@ss 4.0	27240600
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 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 5.0	EC000236
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Clasificaciones

#### UNSPSC

UNSPSC 6.01	81111810
UNSPSC 7.0901	81111810
UNSPSC 11	81111810
UNSPSC 12.01	81111810
UNSPSC 13.2	39122114
UNSPSC 18.0	39122114
UNSPSC 19.0	39122114
UNSPSC 20.0	39122114
UNSPSC 21.0	39122114

### Homologaciones






#### Homologaciones

#### Homologaciones

PRS / BV / LR / KR / NK / ABS / BSH / RINA / EAC / DNV GL / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed







#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

PRS		<a href="http://www.prs.pl/">http://www.prs.pl/</a>	TE/2239/880590/19
BV		<a href="http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials">http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials</a>	36433/B1 BV
LR		<a href="http://www.lr.org/en">http://www.lr.org/en</a>	14-20019
KR		<a href="http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx">http://www.krs.co.kr/eng/main/main.aspx</a>	HMB17372-AC002
NK		<a href="http://www.classnk.or.jp/hp/en/">http://www.classnk.or.jp/hp/en/</a>	14A006

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Homologaciones

ABS		<a href="http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/">http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/</a>	18-HG1767360-PDA
BSH			840
RINA		<a href="http://www.rina.org/en">http://www.rina.org/en</a>	ELE256518XG
EAC			EAC-Zulassung
DNV GL		<a href="https://approvalfinder.dnvgl.com/">https://approvalfinder.dnvgl.com/</a>	TAA00000DF
UL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cUL Listed		<a href="http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm">http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm</a>	FILE E 238705
cULus Listed			

### Accesorios

#### Accesorios

#### Cable de programación

Cable de conexión - CAB-USB A/MICRO USB B/2,0M - 2701626



Cable de conexión, para acoplamiento del sistema de control con un PC para PC Worx y LOGIC+, USB A en Micro USB B, longitud 2 m.

#### Memoria de parametrización

## Control - AXC 1050 - 2700988

### 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 - AXC 1050 - 2700988

### 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.

---

#### Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB AXC EASY SAFE PRO - 2403730



Memoria de programa y configuración para ampliar la memoria flash interna, enchufable, 2 GByte, con clave de licencia y programa del usuario para una fácil configuración y puesta en servicio basadas en web de una solución SafetyBridge incluida la comunicación mediante Modbus/TCP, PROFINET y correo electrónico.

---

#### Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB ATWISE - 2400088



Memoria de programa y de configuración para la ampliación de la memoria flash interna, enchufable, 2 GByte, con clave de licencia para webMI de atwise®

---

#### Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB APPLIC A ATWISE - 2400089



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: webMI de atwise®, 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

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Accesorios

#### Software - PC WORX UA SERVER-PLC 10 - 2402684



Servidor OPC UA para la comunicación con 10 autómatas compactos modulares como máx. (AXC 1xxx o ILC 1x1)

---

#### Software - PC WORX UA SERVER-PLC 40 - 2402685



Servidor OPC UA para la comunicación con un máx. de 25 sistemas de control

---

#### Software - PC WORX UA SERVER-PLC 80 - 2402686



Servidor OPC UA para la comunicación con un máx. de 200 sistemas de control

---

### Software de programación

#### Software - PC WORX DEMO - 2985725



Paquete software para soluciones de automatización basadas en PC, PC WORX DEMO, incluye todos los lenguajes 5 IEC, con compilador MSFC, datos de entrada y salida máx. 16 byte

---

#### Software - PC WORX BASIC LIC - 2985275



Paquete de software para soluciones de automatización basadas en PC, licencia PC WORX BASIC, incluye los 5 lenguajes IEC, sin compilador MSFC, máx. 2048 bytes de datos de entrada y salida, llave de licencia específica de la versión

---

## Control - AXC 1050 - 2700988

### Accesorios

Software - PC WORX PRO LIC - 2985385



Paquete de software para soluciones de automatización basadas en PC, licencia PC WORX PRO, incluye los 5 lenguajes IEC, con compilador MSFC, máx. 128 KBytes de datos de entrada y salida, llave de licencia específica de la versión

---

### Piezas de recambio

Conector de bus - AXL BS BK - 2701422



Módulo de zócalo de bus Axioline F para tipo de caja BK

---

Conector - AXL CN S/UL - 2701421



Conector de alimentación Axioline F corto (para p. ej. AXL F BK ...)