

## Control - AXC F 1152 - 1151412

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>)



PLCnext Control para el control directo de E/S Axioline F. Con dos interfaces Ethernet. Completo con conector de conexión y módulo de zócalo de bus.

### Descripción del artículo

Los sistemas de control de la familia PLCnext Control AXC F 1152 para el sistema de E/S Axioline son rápidos, robustos y sencillos. Esto significa que se han adaptado de forma consecuente para lograr el máximo rendimiento, una manipulación sencilla y el uso en entornos industriales hostiles.

### Sus ventajas

- ✓ Soporte PROFINET
- ✓ Conexión a PROFICLOUD
- ✓ Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, https, FTP, SNMP, SMTP, SQL, MySQL, DCP, etc.
- ✓ Hasta 63 módulos de E/S AXIO alineables directamente
- ✓ 2x interfaces Ethernet (interruptor integrado)
- ✓ Resistencia CEM aumentada
- ✓ Margen de temperatura ampliado de -25...60°C
- ✓ Sistema operativo Linux
- ✓ Compatibilidad con lenguajes estándar




PLCnext Technology  
Designed by PHOENIX CONTACT



COMPLETE line

### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 pcs
EAN	 4 063151 149420
EAN	4063151149420
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	225,600 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
País de origen	Alemania

### Datos técnicos

#### Observación

# Control - AXC F 1152 - 1151412

## 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	126,93 mm
Profundidad	75 mm

### Condiciones ambientales

Índice de protección	IP20
Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C hasta 2000 m sobre el nivel del mar (observar derating)
	-25 °C ... 55 °C hasta 3000 m sobre el nivel del mar (observar derating)
	≤ 55 °C (con máx. 1 A en U <sub>bus</sub> )
	> 55 °C ... 60 °C (solo en combinación con un módulo de realimentación Axioline F AXL F PWR 1H (código de artículo 2688297))
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (según DIN EN 61131-2)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 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)	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

### Compatibilidad con IoT

Compatible con Cloud Computing	sí
Plataforma de IoT	PROFICLOUD

### Sistema de control

Herramienta para ingeniería	PLCnext Engineer
	Eclipse
Lenguajes de programación soportados	Programación según IEC 61131-3
	C++
	C#
	Java
	Específico del fabricante

### Datos generales

Procesador	Arm® Cortex®-A9 1x 800 MHz
Sistema operativo	Linux
Memoria de trabajo	512 MByte DDR3 SDRAM

### Sistema de tiempo de utilización IEC 61131

Herramienta de ingeniería	PLCnext Engineer
	Eclipse

## Control - AXC F 1152 - 1151412

### Datos técnicos

#### Sistema de tiempo de utilización IEC 61131

Memoria de programa	8 MByte
Memoria de datos	16 MByte
Memoria de datos remanentes	48 kbyte(s) (NVRAM)
Reloj de tiempo real	Sí
Precisión del reloj de tiempo real	1,73 s/día = 20 ppm a 25 °C

#### Función del bus de campo

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)
Memoria de programa	8 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 (dúplex)
Protocolos soportados	HTTP
	HTTPS
	SFTP
	SNTP
	SNMP
	IPsec
	syslog
	OPC UA

#### PROFINET

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

#### Construcción mecánica

Peso	225,6 g
Display para diagnóstico	no
Redundancia de control	no
Función de seguridad	no

## Control - AXC F 1152 - 1151412

### Datos técnicos

#### Normas y especificaciones

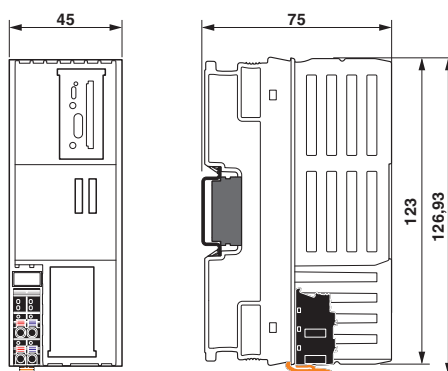
Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Emisión de interferencias	Comprobación de la emisión de ruido según EN 61000-6-4 Clase B
Inmunidad a interferencias Surge	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2 Sobretensiones transitorias (Surge) 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
------------	----------------

### Dibujos

Esquema de dimensiones



### Clasificaciones

eCl@ss

eCl@ss 10.0.1	27242207
eCl@ss 11.0	27242207

## Control - AXC F 1152 - 1151412

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242700
eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27242200
eCl@ss 7.0	27242207
eCl@ss 9.0	27242207

#### ETIM

ETIM 3.0	EC001045
ETIM 4.0	EC001435
ETIM 6.0	EC000236
ETIM 7.0	EC000236

### Homologaciones

#### Homologaciones

#### Homologaciones


UL Listed / cUL Listed / EAC / cULus Listed

#### Homologaciones Ex

#### Detalles de homologaciones

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
------------	---	---	---------------

EAC		RU*DE*08.B.00529/19
-----	---	---------------------

cULus Listed	
--------------	---

## Control - AXC F 1152 - 1151412

### Accesorios

#### Accesorios

#### Componente de E/S

Módulo de ampliación - AXC F IL ADAPT - 1020304



Borna adaptadora Inline alineable a la derecha (maestro INTERBUS) para un PLCnext Control para crear una estación Inline para PLCnext Technology

---

Módulo de alimentación - AXL F PWR 1H - 2688297



Axioline F, Módulo de realimentación para la alimentación de lógica  $U_{bus}$ , máx. 4 A, índice de protección: IP20, incluidos módulo base de bus y conector Axioline F

### Memoria de parametrización

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 8GB PLCNEXT MEMORY - 1061701



Memoria de programa y configuración para guardar los programas de aplicación y otros archivos en el sistema de archivos del PLC, enchufable, 8 GByte.

---

Memoria de programa y configuración - SD FLASH 2GB PLCNEXT MEMORY - 1043501



Memoria de programa y configuración para guardar los programas de aplicación y otros archivos en el sistema de archivos del PLC, enchufable, 2 GByte.

### Software de programación

Software - PLCNEXT ENGINEER - 1046008



Plataforma de software de ingeniería para los controles de automatización de Phoenix Contact. PLCnext Engineer cumple con IEC 61131-3 y está disponible de forma gratuita en las descargas. La funcionalidad se puede ampliar mediante la adquisición de complementos. Para hacerlo, abra el configurador de licencia a través del botón "Configurar".

## Control - AXC F 1152 - 1151412

### Accesorios

#### Piezas de recambio

Conector de bus - AXL BS BK - 2701422



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