

## Software - PC WORX ENGINEER 7 - 1046008

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>)



Plataforma de software de ingeniería para los controles de automatización de Phoenix Contact. PC Worx Engineer cumple la norma IEC 61131-3 y se puede ampliar su funcionalidad mediante complementos.

### Propiedades del artículo

- Ingeniería flexible mediante la integración de complementos funcionales individuales en la versión básica gratuita
- Simplificación del proceso de ingeniería mediante el uso de módulos de automatización y programación orientada al objeto
- Ahorros de tiempo y costes mediante una programación completa en una interfaz
- Un software para todas las tareas de ingeniería
- Menor esfuerzo de trabajo y formación gracias a la interfaz de usuario optimizada para el usuario
- Manejo único a nivel mundial gracias a la programación conforme a IEC 61131
- Programación segura certificada según IEC 61508
- Security by Design con los sistemas de control de la línea PLCnext Control



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 STK
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	0,001 g
Clave de venta	DRDBAC

### Datos técnicos

#### Información de licencia

Finalidad de uso del software	Software de ingeniería para sistemas de mando
-------------------------------	---

#### Funcionalidades

Funcionalidad básica	Programación de una instalación de automatización s. IEC 6131-3
	Planificación de un sistema de automatización
	Parametrización de hardware y redes
	Programación gráfica libre u orientada a la red
	Visualización basada en web sobre la base de estándares abiertos como HTML5 y JavaScript
Funcionalidad ampliada	Cabina de mando para el diagnóstico
	Editor de visualización integrado

## Software - PC WORX ENGINEER 7 - 1046008

### Datos técnicos

#### Funcionalidades

Sistemas de control soportados	AXC F 2152, AXC F 1050
Configuración	PROFINET (versión GSDML 2.2 o superior)

#### Complementos opcionales

PC WORX ENGINEER 7 ACI	Interfaz ACI (Application Control Interface) para el control remoto del software PC Worx Engineer de aplicaciones de lenguaje de alto nivel externas
PC WORX ENGINEER 7 SFC	Editor para la programación del lenguaje de pasos secuenciales SFC (Sequential Function Chart) conforme a IEC 61131-3 con análisis de errores integrado

#### Requisito de hardware

Memoria del disco duro	min. 2 Gbyte(s)
Memoria de trabajo	min. 2 Gbyte(s)
CPU	min. Intel® Core™ i5
Resolución del monitor	HD (1920 x 1080)
Equipos de operación	Teclado, ratón

#### Condiciones software

Sistemas operativos	Windows® 7 Professional SP1 (32-Bit/64-Bit)
	Windows® 7 Ultimate SP1 (32-Bit/64-Bit)
	Windows® 10 (32 bits/64 bits), a partir de Build 1511
Idiomas nacionales sostenidos	Alemán, inglés
Browser sostenidos	Internet Explorer a partir de la versión 8

### Clasificaciones

#### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27248002
eCl@ss 4.1	27248002
eCl@ss 5.0	27242501
eCl@ss 5.1	27242501
eCl@ss 6.0	27242501
eCl@ss 7.0	27242501
eCl@ss 8.0	27242501
eCl@ss 9.0	27242501

#### ETIM

ETIM 2.0	EC000809
ETIM 3.0	EC000809
ETIM 4.0	EC000809
ETIM 5.0	EC000809
ETIM 6.0	EC000809

## Software - PC WORX ENGINEER 7 - 1046008

### Accesorios

Accesorios

Mando

Control - AXC F 2152 - 2404267



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.

## Control - AXC F 2152 - 2404267

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


El sistema de control PLCnext AXC F 2152 para el sistema de E/S Axioline es rápido, robusto y sencillo. Esto significa adaptados de forma consecuente para el máximo rendimiento, una manipulación sencilla y el uso en entornos industriales hostiles.

### Propiedades del artículo

- Soporte PROFINET
- Conexión a PROFICLOUD
- Compatibilidad con numerosos protocolos como: http, https, FTP, SNTP, 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



### Datos mercantiles

Unidad de embalaje	1 STK
EAN	 4 055626 356280
EAN	4055626356280
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	387,000 g
Número de tarifa arancelaria	85371091
Clave de venta	DRAAEB

### Datos técnicos

#### Observación

# Control - AXC F 2152 - 2404267

## 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 sobre el nivel del mar)
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 ENGINEER
	Eclipse
Lenguajes de programación soportados	programación según IEC 61131-3
	C++
	Específico del fabricante

### Sistema de tiempo de utilización IEC61131

Herramienta para ingeniería	PC WORX ENGINEER
	Eclipse
Memoria de programa	8 MByte
Memoria de datos	16 MByte
Memoria de datos remanentes	48 kbyte(s) (NVRAM)
Reloj de tiempo real	Sí

### Función del bus de campo

Número de datos de proceso	máx. 8192 Bit (por estación)
	máx. 4096 Bit (Entrada)
	máx. 4096 Bit (Salida)
Número de participantes soportados	máx. 63 (por estación)

# Control - AXC F 2152 - 2404267

## Datos técnicos

### Función del bus de campo

Número de participantes de bus local conectables	máx. 63 (Hay que observar la absorción de corriente)
--	--

### 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)
Descripción de la interfaz	Modbus/RTU (Master)

### PROFINET

Función del módulo	Controlador PROFINET, equipo PROFINET
Especificación	Version 2.3
Tasa de actualización	min. 1 ms (4 participantes)
	min. 16 ms (64 participantes)

### Construcción mecánica

Peso	215 g
Display para diagnóstico	no
Redundancia de control	no
Función de seguridad	no

### Datos generales

Procesador	ARM® Cortex®-A9 2x 800 MHz
------------	----------------------------

### Normas y especificaciones

Compatibilidad electromagnética	Conformidad con la directiva EMC 2014/30/UE
Desarrollado según la norma	Comprobación de la resistencia a interferencias según EN 61000-6-2
Resultado del ensayo	Criterio B, 6 kV descarga en contacto, 8 kV descarga en el aire
	Criterio A, intensidad de campo: 10 V/m
	Criterio B, 2 kV
	Criterio B, cables de alimentación CC: ±0,5 kV/±0,5 kV (simétrico/asimétrico), pantalla del cable de bus de campo: ±1 kV
	Criterio A; tensión de prueba 10 V
	Clase A
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 EN 60068-2-29)

### Environmental Product Compliance

# Control - AXC F 2152 - 2404267

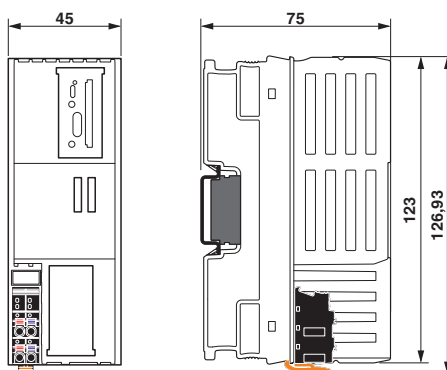
## Datos técnicos

### Environmental Product Compliance

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

Esquema de dimensiones



## Clasificaciones

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27240602
eCl@ss 4.1	27240602
eCl@ss 5.0	27242589
eCl@ss 5.1	27242590
eCl@ss 6.0	27242590
eCl@ss 7.0	27242590
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

## Homologaciones

### Homologaciones

Homologaciones

UL listado / cUL listado / cULus Listed

# Control - AXC F 2152 - 2404267

## Homologaciones

---

Homologaciones Ex

UL listado / cUL listado / cULus Listed

---

### Detalles de homologaciones

UL listado		<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 listado		<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

Componente de E/S

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 protection: IP20, incluidos módulo base de bus y conector Axioline F

## Memoria de parametrización

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



Memoria de programa y configuración de los programas de aplicación y de otros archivos en el sistema de archivos del PLC.

## Software de programación



## Control - AXC F 2152 - 2404267

### Accesorios

Software - PC WORX ENGINEER 7 - 1046008



Plataforma de software de ingeniería para los controles de automatización de Phoenix Contact. PC Worx Engineer cumple la norma IEC 61131-3 y se puede ampliar su funcionalidad mediante complementos.

---

### Piezas de recambio

Conector de bus - AXL BS BK - 2701422



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

---

Phoenix Contact 2018 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>