

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

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.



Axioline Smart Elements, Módulo de relés, Salidas por relé: 2 (libre de potencial), Conmutador, 220 V DC, 230 V AC, índice de protección: IP20

## Descripción del producto

Puede integrar los Axioline Smart Elements en sistemas con la interfaz Smart Element. Este Smart Element cuenta con dos relés de contacto conmutados dispuestos de forma flotante e independiente. En una placa posterior Axioline F puede utilizar directamente módulos de baja tensión y pequeña tensión yuxtapuestos.

## Sus ventajas

- 2 relés monoestables
- Conexiones para 2 actuadores libres de potencial
- Corriente de conmutación por canal: máx. 6 A
- Placa de características guardada

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562  
<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## Datos técnicos

### Dimensiones

Esquema de dimensiones		
Anchura		14,9 mm
Altura		62,2 mm
Profundidad		62 mm

### Notas

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

### Interfaces

Interfaz Smart Element	
Número de interfaces	1
Tipo de conexión	Conectores Card Edge
Velocidad de transmisión	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
Tiempo de inicio hasta disponibilidad de funcionamiento	< 500 ms

### Propiedades de sistema

Módulo	
Código de ID (hex.)	ninguno
Canal de datos de proceso	8 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	1 Byte
Demanda de datos de parámetros	9 Byte
Necesidad de datos de configuración	6 Byte

### Datos de salida

Relé	
Número de salidas	2 (libre de potencial)
Tipo de conexión	Conexión push-in
Tecnología de conexión	2 conductores
Tipo de conmutación del contacto	Conmutador
Corriente de conmutación	máx. 6 A (hasta 250 V AC, cos phi = 0,75 ... 0,8)
	máx. 6 A (hasta 30 V DC, contacto NA, uso general)

	máx. 3 A (hasta 30 V DC, contacto NC, uso general)
	máx. 580 mA (con 48 V DC)
	máx. 250 mA (con 110 V DC)
	máx. 125 mA (con 220 V DC)
	máx. 220 mA DC (125 V DC, L/R ≤ 50 ms)
	máx. 110 mA DC (250 V DC, L/R ≤ 50 ms)
Potencia mín. de conmutación	máx. 1500 VA (Aplicaciones AC hasta 55 °C, observar además el derating)
	máx. 180 W (hasta 30 V DC, contacto NA, uso general)
	máx. 90 W (hasta 30 V DC, contacto NC, uso general)
	máx. 28 W (por encima de 30 V DC)
	Consulte la curva de límite de carga para ver otros valores DC.
Capacidad de ruptura según IEC 60947-5-1	3 A (24 V (AC15))
	3 A (120 V (AC15))
	3 A (230 V (AC15))
	2 A (24 V (DC13), L/R = 100 ms)
	0,2 A (110 V (DC13), L/R = 44 ms)
	0,1 A (220 V (DC13), L/R = 44 ms)
Capacidad de ruptura según UL/CSA 61010-2-201	5 A (AC, B300, hasta máx. 55 °C)
	1 A (DC, R300, hasta máx. 60 °C)
Número de maniobras	máx. 6 (por minuto)
Vida útil mecánica	20x 10 <sup>6</sup> operaciones

### Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline Smart Elements
Construcción	modular
Posición para el montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

### Estado de mantenimiento de datos

Revisión de artículo	01
----------------------	----

### Propiedades de aislamiento

Categoría de sobretensión	III (EN 61010-2-201/IEC 61010-2-201)
Grado de polución	2 (IEC 60664-1, EN 60664-1)

### Propiedades eléctricas

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

### Potenciales: Alimentación de lógica de los Smart Elements (U<sub>SE</sub>)

Tensión de alimentación	a través de conectores Card Edge
-------------------------	----------------------------------

### Potenciales: Alimentación de periféricos (U<sub>P</sub>)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de conectores Card Edge)
Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 36 mA (18 mA por relé, todos los contactos flotantes)

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
	Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo

## Separación galvánica/aislamiento de los márgenes de tensión

Tensión de prueba: Alimentación lógica/alimentación de 24 V (periferia)	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Alimentación lógica/tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia) / tierra funcional	500 V AC, 50 Hz, 1 min.
Tensión de prueba: Alimentación lógica/contacto de relé	4 kV
Tensión de prueba: Alimentación de 24 V (periferia)/contacto de relé	4 kV
Tensión de prueba: Contacto de relé/tierra funcional	4 kV

## Datos de conexión

### Tecnología de conexión

Denominación Conexión	Periferia
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".
	Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL.

### Conexión de conductores

Tipo de conexión	Conexión push-in
Sección de conductor rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Longitud a desaislar	8 mm

### Periferia

Tipo de conexión	Conexión push-in
Nota acerca del tipo de conexión	Tenga en cuenta las indicaciones sobre las secciones de cable que se incluyen en el manual del usuario "Axioline Smart Elements".
	Al seleccionar los cables tenga en cuenta la temperatura de servicio admisible según IEC o UL.
Sección de conductor rígido	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,25 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,25 mm² ... 0,75 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,25 mm² ... 1,5 mm²

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

Longitud a desaislar	8 mm
----------------------	------

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

Temperatura ambiente (servicio)	-25 °C ... 60 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	80 kPa ... 106 kPa
Presión de aire (almacenamiento / transporte)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte)	-40 °C ... 85 °C
Humedad de aire admisible (servicio)	5 % ... 95 % (sin condensación)
Humedad de aire admisible (almacenamiento / transporte)	5 % ... 95 % (sin condensación)

## Montaje

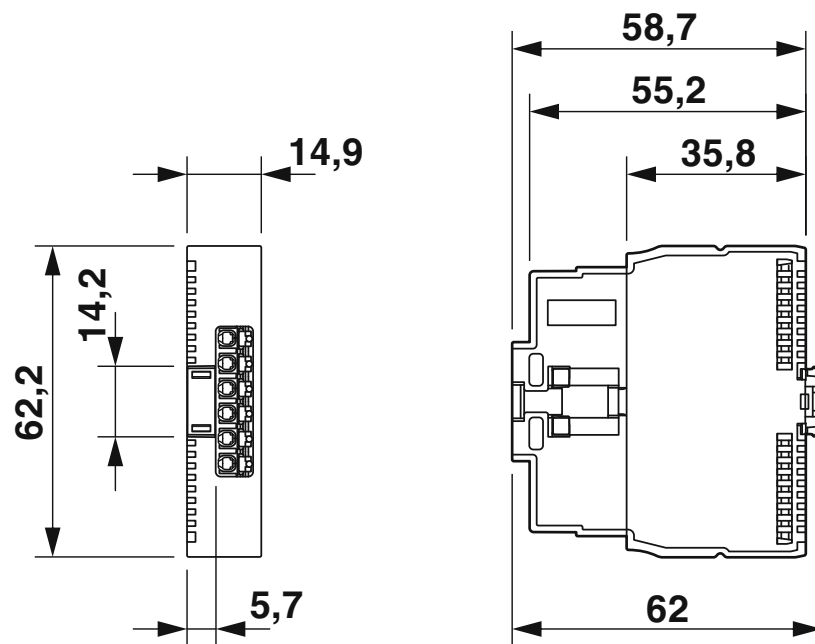
Tipo de montaje	Ranura de Smart Element
Posición para el montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés




1105562


<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>



**UL Listed**  
ID de homologación: E238705



**EAC**  
ID de homologación: TR\_TS\_D\_01831-19



**cUL Listed**  
ID de homologación: E238705

**cULus Listed**

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## Clasificaciones

### ECLASS

ECLASS-11.0	27242604
ECLASS-12.0	27242604
ECLASS-13.0	27242604

### ETIM

ETIM 9.0	EC001599
----------	----------

### UNSPSC

UNSPSC 21.0	32151600
-------------	----------



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	803dadcf-6223-4d53-89fd-02c84ab2202c

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## Accesorios necesarios

### AXL F BP SE4 - Soportes modulares

1088135

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088135>

Axioline F, Backplane, 4 ranuras para Axioline Smart Elements, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20



---

### AXL F BP SE6 - Soportes modulares

1088136

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1088136>

Axioline F, Backplane, 6 ranuras para Axioline Smart Elements, velocidad de transmisión en el bus local: 100 MBit/s, índice de protección: IP20



---

## Accesorios

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## SZS 0,4X2,5 VDE - Destornillador

1205037

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1205037>



Destornillador, plano, aislamiento VDE, tamaño: 0,4 x 2,5 x 80 mm, empuñadura de 2 componentes, con protección anti desenrollado

---

## CRIMPFOX 6 - Tenaza de crimpado

1212034

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1212034>



Pinza de crimpado, para punteras sin collar aislante según DIN 46228 parte 1 y punteras con collar aislante según DIN 46228 parte 4, 0,25 mm<sup>2</sup> ... 6,0 mm<sup>2</sup>, introducción lateral, engaste trapezoidal

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## CRIMPFOX DUO 10 - Tenaza de crimpado

1031721

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1031721>



Tenaza de crimpado, tipo de conexión del contacto: punteras aisladas y no aisladas, normas/disposiciones: DIN 46228-1, DIN 46228-4, UL 486F, forma A, E, F, sección mín.: 0,14 mm<sup>2</sup>, sección máx.: 10 mm<sup>2</sup>, para punteras TWIN de hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, matriz giratoria, introducción lateral y frontal, prensado: Engaste trapezoidal, peso 305, negro/verde

---

## CRIMPFOX 10T-F - Tenaza de crimpado

1134913

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1134913>



Tenaza de crimpado, tipo de conexión del contacto: punteras aisladas y no aisladas, normas/disposiciones: DIN 46228-1, DIN 46228-4, sección mín.: 0,14 mm<sup>2</sup>, sección máx.: 10 mm<sup>2</sup>, para punteras TWIN de hasta 2 x 4 mm<sup>2</sup>, adaptación de la sección transversal automática, introducción frontal, prensado: Engaste trapezoidal, peso 302, negro

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés



1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>

## MM-TML (EX4,2)R C1 TR/BK - Etiqueta

0803979

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0803979>



Etiqueta, Rollo, transparente/negro, sin rotular, rotulable con: THERMOFOX, THERMOMARK GO, THERMOMARK GO.K, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 1, altura del campo de texto: 8000 mm, anchura del campo de texto: 4,2 mm

---

## SK 5,0 WH:REEL - Tira de rotulación

0805221

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0805221>



Tira de rotulación, Rollo, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK E. 300 (D)/600 (D), THERMOMARK ROLL 2.0, THERMOMARK ROLL, THERMOMARK ROLL X1, THERMOMARK ROLLMaster 300/600, THERMOMARK X1.2, clase de montaje: pegado, Número de índices individuales: 10, altura del campo de texto: 5 mm, anchura del campo de texto: 90000 mm

# AXL SE DOR2 W 230 - Módulo de relés

1105562

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/1105562>



## UM6M-TM (5X12) - Marcador para bornes

0830928

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830928>



Marcador para bornes, Tiras, blanco, sin rotular, rotulable con: TOPMARK NEO, TOPMARK LASER, BLUEMARK ID COLOR, BLUEMARK ID, BLUEMARK CLED, THERMOMARK PRIME, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK CARD, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5 mm, Número de índices individuales: 24, altura del campo de texto: 12 mm, anchura del campo de texto: 5 mm

## UCT6M-TM 5 - Marcador para bornes

0830756

<https://www.phoenixcontact.com/cl/productos/0830756>



Marcador para bornes, Para rotular bornas ABB de la serie SNK, Estera, blanco, sin rotular, rotulable con: THERMOMARK CARD, THERMOMARK CARD 2.0, THERMOMARK PRIME, BLUEMARK ID, BLUEMARK ID COLOR, TOPMARK LASER, TOPMARK NEO, clase de montaje: enclavar, para ancho de borne: 5,2 mm, altura del campo de texto: 11,3 mm, anchura del campo de texto: 4,17 mm

Phoenix Contact 2024 © - Todos los derechos reservados

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.A.

Calle Nueva 1661-G

Huechuraba, Santiago

(+56 2) 652-2000

[info@phoenixcontact.cl](mailto:info@phoenixcontact.cl)