

AXL SE DOR2 W 230 EA - Módulo de relés



1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>

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, según IEC 61850-3, 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

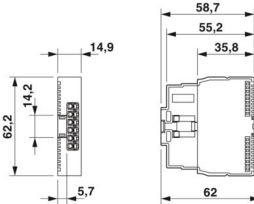
- 2 relés monoestables
- Conexiones para 2 actuadores libres de potencial
- Corriente nominal por salida: 6 A
- Corriente total del Smart Element: 2 x 6 A
- Temperatura ambiente en servicio de -40 °C ... 70 °C
- Cumple las condiciones medioambientales y CEM según IEC 61850-3
- Placa de características guardada

Datos comerciales

Código de artículo	1398497
Unidad de embalaje	1 Unidades
Cantidad mínima de pedido	1 Unidades
Clave de venta	DRMBAB
Clave de producto	DRMBAB
GTIN	4063151963170
Peso por unidad (incluido el embalaje)	44 g
Peso por unidad (sin incluir el embalaje)	41 g
Número de tarifa arancelaria	85364190
País de origen	DE

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

Datos del material

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

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

Datos de programación (LocalbusSlave)

Canal de datos de proceso	8 Bit
Área de direcciones de entrada	0 Byte
Espacio de direcciones de salida	1 Byte

Telegrama de datos de bus de campo

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

AXL SE DOR2 W 230 EA - Módulo de relés



1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>

Tecnología de conexión	2 conductores
Tipo de conmutación del contacto	Conmutador
Corriente de conmutación	máx. 6 A (hasta 250 V AC, $\cos \phi = 0,75 \dots 0,8$)
	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, $L/R \leq 50 \text{ ms}$)
	máx. 110 mA DC (250 V DC, $L/R \leq 50 \text{ ms}$)
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), $L/R = 100 \text{ ms}$)
	0,2 A (110 V (DC13), $L/R = 44 \text{ ms}$)
	0,1 A (220 V (DC13), $L/R = 44 \text{ ms}$)
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 ⁶ operaciones

Propiedades del artículo

Tipo de producto	Componente de E/S
Familia de productos	Axioline Smart Elements
Construcción	modular
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.
Características especiales	según IEC 61850-3

Propiedades de aislamiento

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

Propiedades eléctricas

Potenciales: Alimentación de lógica de los Smart Elements (U_{SE})

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

Potenciales: Alimentación de periféricos (U_P)

Tensión de alimentación	24 V DC (a través de conectores Card Edge)
-------------------------	--

AXL SE DOR2 W 230 EA - Módulo de relés



1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>

Tensión de alimentación	19,2 V DC ... 30 V DC (incl. todas las tolerancias, incl. ondulación)
Absorción de corriente	típ. 36 mA (8 mA por relé, todos los contactos flotantes)
Circuito de protección	Prot. contra sobretensiones; Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element. Prot. contra inversión de polaridad; diodo paralelo
Protección por fusible	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

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.

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	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible	0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor AWG	24 ... 16
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, sin manguito de plástico	0,2 mm² ... 1,5 mm² 0,2 mm² ... 1,5 mm²
Sección de conductor flexible con puntera, con manguito de plástico	0,2 mm² ... 0,75 mm²
Longitud de pelado	8 mm

Condiciones medioambientales y de vida útil

Condiciones ambientales

AXL SE DOR2 W 230 EA - Módulo de relés



1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>

Temperatura ambiente (servicio)	-40 °C ... 70 °C
Índice de protección	IP20
Presión de aire (servicio)	70 kPa ... 106 kPa (hasta 3000 m por encima de NN)
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)

Ensayo mecánico

Resistencia a las vibraciones según EN 60068-2-6/IEC 60068-2-6	5g
Choque según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	30g
Choque continuo según EN 60068-2-27/IEC 60068-2-27	20g
Terremotos EN 60255-21-3/IEC 60255-21-3	1g horizontal, 0,5g vertical

Normas y especificaciones

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

Montaje

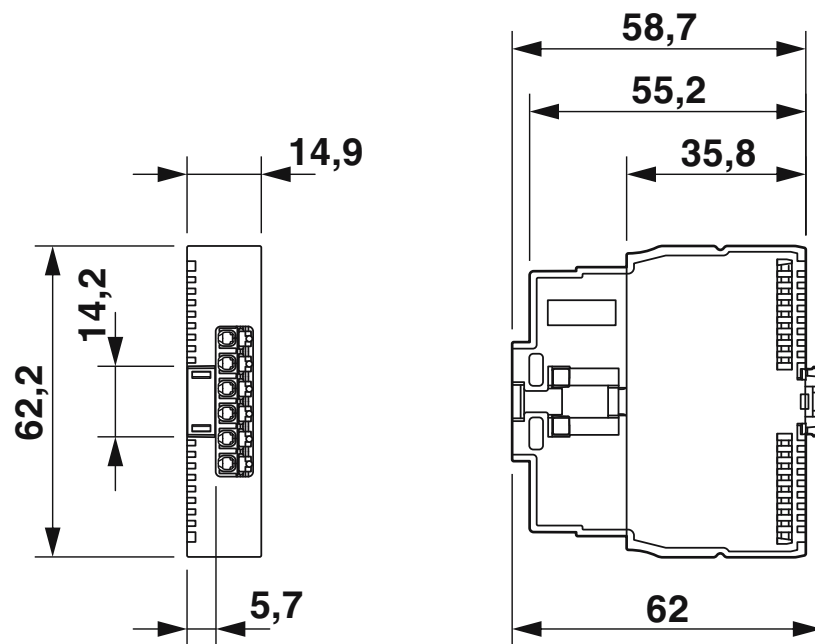
Tipo de montaje	Montaje por encaje (Ranura para Smart Element)
Posición de montaje	Consulte el sistema en el que emplea el Smart Element.

1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>

Dibujos

Esquema de dimensiones



Dimensiones (en mm)

AXL SE DOR2 W 230 EA - Módulo de relés

1398497

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1398497>



Clasificaciones

ECLASS

ECLASS-13.0	27242604
ECLASS-15.0	27242604

ETIM

ETIM 10.0	EC001599
-----------	----------

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)
---	--------------------------

EF3.1 Cambio climático

CO2e kg	2,437 kg CO2e
---------	---------------