

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.



Módulo de supervisión de líneas para elementos de base VIP I/O-Marshalling. Permite supervisar los fallos en las líneas en caso de uso de contactos de conmutación estándar en aplicaciones de seguridad. Es posible detectar tanto roturas de cable como cortocircuitos.

## Descripción del producto

Módulo de supervisión de líneas para aplicación en circuitos de seguridad. El módulo permite detectar roturas de cable y cortocircuitos entre la tarjeta IOA y la tarjeta de E/S en caso de uso de contactos de conmutación sencillos. Para ello se conmuta una resistencia de 7,5 k $\Omega$  en serie a una señal de medición y una resistencia de 15 k $\Omega$  en paralelo. El módulo se instala con contacto macho en un elemento de base VIP I/O-Marshalling adecuado. La instalación de la zona 2 se permite de acuerdo con el tipo de protección "ec".

## Datos comerciales

|                                           |                                          |
|-------------------------------------------|------------------------------------------|
| Código de artículo                        | 1048209                                  |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades                               |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades                               |
| Nota                                      | Fabricación bajo pedido (sin devolución) |
| Clave de venta                            | DK115Z                                   |
| Clave de producto                         | DK115Z                                   |
| GTIN                                      | 4055626651125                            |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 53,5 g                                   |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 53,5 g                                   |
| Número de tarifa arancelaria              | 85371098                                 |
| País de origen                            | US                                       |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| Tipo de producto     | Módulo de transmisión |
| Familia de productos | VIP I/O-Marshalling   |
| Número de polos      | 1                     |

### Propiedades de aislamiento

|                           |    |
|---------------------------|----|
| Categoría de sobretensión | II |
| Grado de polución         | 2  |

### Propiedades eléctricas

|                                |                             |
|--------------------------------|-----------------------------|
| Tensión de servicio $U_{\max}$ | $\leq 30 \text{ V}$         |
| Corriente                      | $\leq 6 \text{ mA}$ (Señal) |

### Datos de conexión

|                  |                     |
|------------------|---------------------|
| Tipo de conexión | Conexión enchufable |
|------------------|---------------------|

### Datos Ex

#### Datos técnicos de seguridad

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Tensión de entrada $U_i$       | 30 V            |
| Corriente de entrada $I_i$     | 6 mA            |
| Inductancia $L_i$              | 0 mH            |
| Capacidad $C_i$                | 0 $\mu\text{F}$ |
| Tensión máx. de salida $U_o$   | $U_i$           |
| Corriente máx. de salida $I_o$ | 4 mA            |
| Potencia máx. de salida $P_o$  | 120 mW          |

### Dimensiones

#### Dimensiones del artículo

|             |         |
|-------------|---------|
| Anchura     | 10,3 mm |
| Altura      | 64,2 mm |
| Profundidad | 72,9 mm |

### Datos del material

|       |                 |
|-------|-----------------|
| Color | gris (RAL 7042) |
|-------|-----------------|

### Condiciones medioambientales y de vida útil

#### Condiciones ambientales

|                                                    |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| Índice de protección                               | IP20                  |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -40 °C ... 75 °C      |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 75 °C      |
| Altitud                                            | $\leq 2000 \text{ m}$ |

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| Humedad de aire admisible (servicio) | 0 % ... 95 % (sin condensación) |
|--------------------------------------|---------------------------------|

## Homologaciones

## ATEX

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Marcado     | ⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
|             | ⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc |
| Certificado | CSANe 20ATEX3152X       |

## IECEX

|             |                    |
|-------------|--------------------|
| Marcado     | Ex ec IIC T4 Gc    |
|             | Ex ic IIC T4 Gc    |
| Certificado | IECEX SIR 21.0005X |

## UKEX

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Marcado     | ⊕ II 3G Ex ec IIC T4 Gc |
|             | ⊕ II 3G Ex ic IIC T4 Gc |
| Certificado | PxCIF23UKEX1048208X     |

## CSA, USA/Canada

|             |                                                                                      |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Marcado     | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D                                                   |
|             | Class I, Zone 2, AEx ic IIC T4 Gc                                                    |
|             | Equipo ANIFW para la conexión a:<br>Clase I, II, III, div. 2, grupo A, B, C, D, F, G |
|             | Ex ic IIC T4 Gc                                                                      |
|             | Ex ec IIC T4 Gc                                                                      |
| Certificado | CSA 21CA80047687X                                                                    |

## Normas y especificaciones

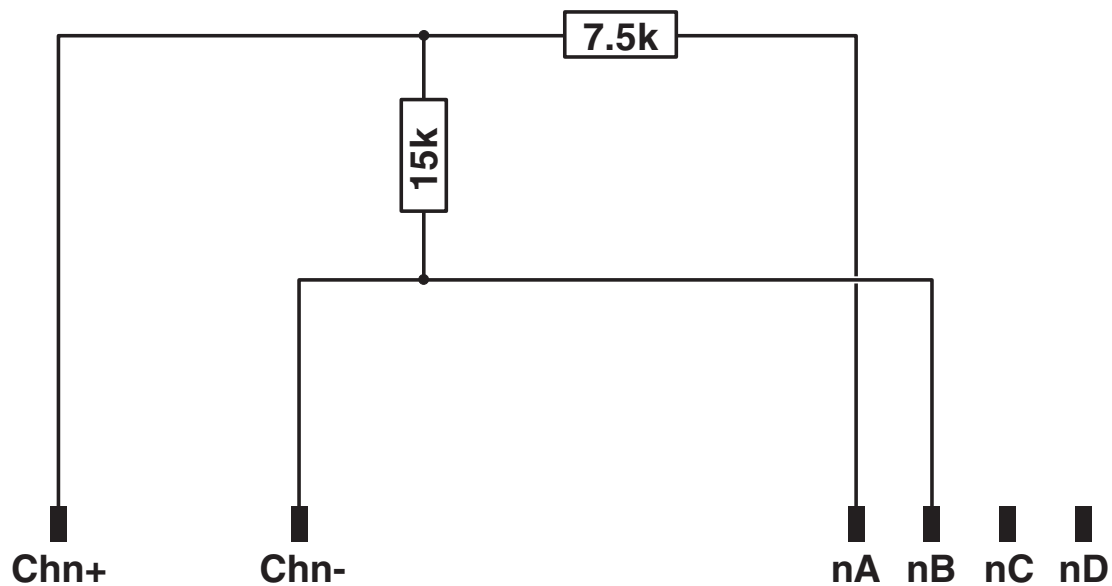
|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Normas/especificaciones | IEC 60664    |
|                         | DIN EN 50178 |

## Montaje

|                         |                              |
|-------------------------|------------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje por encaje           |
| Indicaciones de montaje | Conector para VIP/...base... |
| Posición de montaje     | discrecional                 |

## Dibujos

Diagrama eléctrico



1048209

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1048209>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1048209>

### Functional Safety

ID de homologación: PHO 1609035



### IECEx

ID de homologación: IECEx SIR 21.0005X



### ATEX

ID de homologación: CSANe 20ATEX3152X



### CSA

ID de homologación: 80047687



### CSAus

ID de homologación: 80047687

1048209

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/1048209>

## Clasificaciones

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27141152 |
| ECLASS-15.0 | 27141152 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002780 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

|             |          |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121400 |
|-------------|----------|

## Environmental product compliance

## EU RoHS

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Cumple los requisitos de la Directiva RoHS | Sí     |
| excepciones, si fueran conocida            | 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) | Ninguna sustancia con una fracción de masa superior a 0,1 % |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|