

# UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo



2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>

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 entrada analógico de 8 canales con conexión por resorte. Adecuado para tarjetas Yokogawa AAI135 y AAP135. Posibilidad de conexión para multiplexor para señales HART.

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2311386       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK218N        |
| Clave de producto                         | DK218N        |
| GTIN                                      | 4046356317757 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 274 g         |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 274 g         |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | DE            |

## Datos técnicos

### Propiedades del artículo

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Tipo de producto  | Módulo de transmisión |
| Número de canales | 8                     |
|                   | 12                    |
|                   | 16                    |

### Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire

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

### Propiedades eléctricas

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Tensión de servicio (DC) | ≤ 30 V DC |
| Corriente (por ramal)    | ≤ 0,1 A   |

### Líneas de fuga y espacios de aire

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 50 V                 |
| Tensión transitoria de dimensionamiento    | 0,5 kV (1,2 / 50 µs) |

### Sistema de control compatible: YOKOGAWA CS3000 CentumVP

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tarjeta de E/S adecuada | AAI135 |
|-------------------------|--------|

### Sistema de control compatible: YOKOGAWA STARDOM

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Tarjeta de E/S adecuada | NFAI135 |
|                         | NFAV141 |
|                         | NFAV142 |

## Datos de conexión

### Conexión 1 (nivel del sistema de control)

|                      |                                                                    |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Tipo de conexión     | Yokogawa, compatible KS                                            |
| Número de conexiones | 2                                                                  |
| Número de polos      | 40                                                                 |
| Observación          | Cables de sistema utilizables: Phoenix Contact YUC40, Yokogawa KS1 |
| Par de apriete       | 0,5 Nm                                                             |
| Paso                 | 2,54 mm                                                            |

### Conexión 2 (nivel de campo)

|                             |                      |
|-----------------------------|----------------------|
| Tipo de conexión            | Conexión por resorte |
| Longitud de pelado          | 7,5 mm               |
| Número de polos             | 24                   |
| Sección de conductor rígido | 0,2 mm² ... 2,5 mm²  |
|                             | 0,2 mm² ... 1,5 mm²  |

# UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo



2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>

|                                                           |                                                         |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Sección de conductor flexible                             | 0,2 mm² ... 1,5 mm²                                     |
|                                                           | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Puntera sin collar aislante)      |
| Sección de cable flexible (2 cables con la misma sección) | 0,25 mm² ... 1,5 mm² (Puntera con manguito de plástico) |
| Sección de conductor AWG                                  | 24 ... 14                                               |
| Paso                                                      | 5,08 mm                                                 |

## Conexión 3 (conector macho HART)

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Tipo de conexión     | Conector HART |
| Número de conexiones | 2             |
| Número de polos      | 26            |
| Paso                 | 1,27 mm       |

## Señalización

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Indicación de estado disponible | no |
|---------------------------------|----|

## Dimensiones

### Dimensiones del artículo

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 107,5 mm |
| Altura      | 125,4 mm |
| Profundidad | 70,7 mm  |

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                  |
|----------------------------------------------------|------------------|
| Índice de protección (Módulo)                      | IP00             |
| Índice de protección (Lugar de montaje)            | ≤ IP54           |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 50 °C |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -20 °C ... 70 °C |
| Altitud                                            | ≤ 2000 m         |

## Homologaciones

### UKCA

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| Certificado | De conformidad con UKCA |
|-------------|-------------------------|

## Normas y especificaciones

### Líneas de fuga y espacios de aire

|                         |                |
|-------------------------|----------------|
| Normas/especificaciones | EN IEC 60664-1 |
|-------------------------|----------------|

## Montaje

|                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| Tipo de montaje     | Montaje sobre carril DIN |
| Posición de montaje | discrecional             |

## Notas

|                                         |                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo



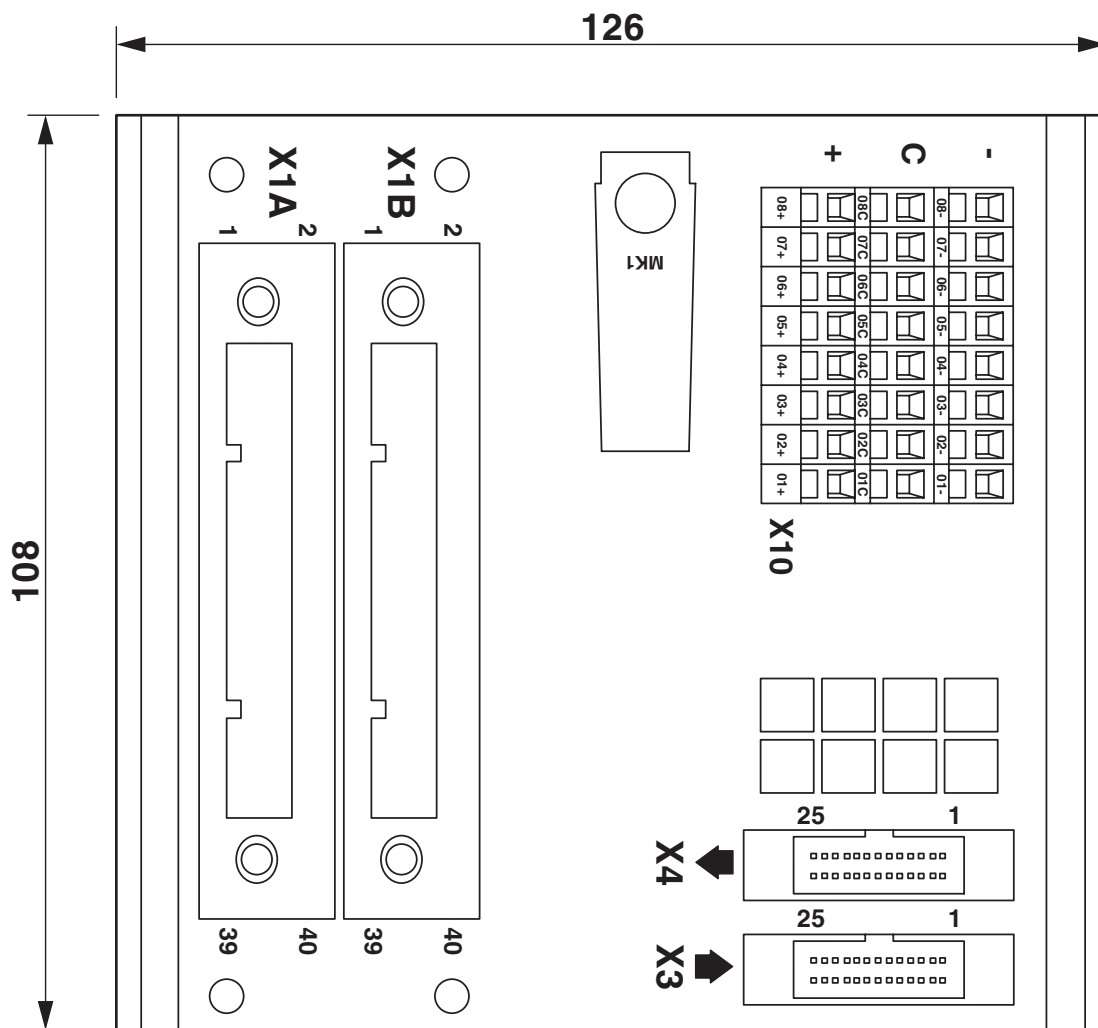
2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>

uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente.

## Dibujos

### Esquema de dimensiones



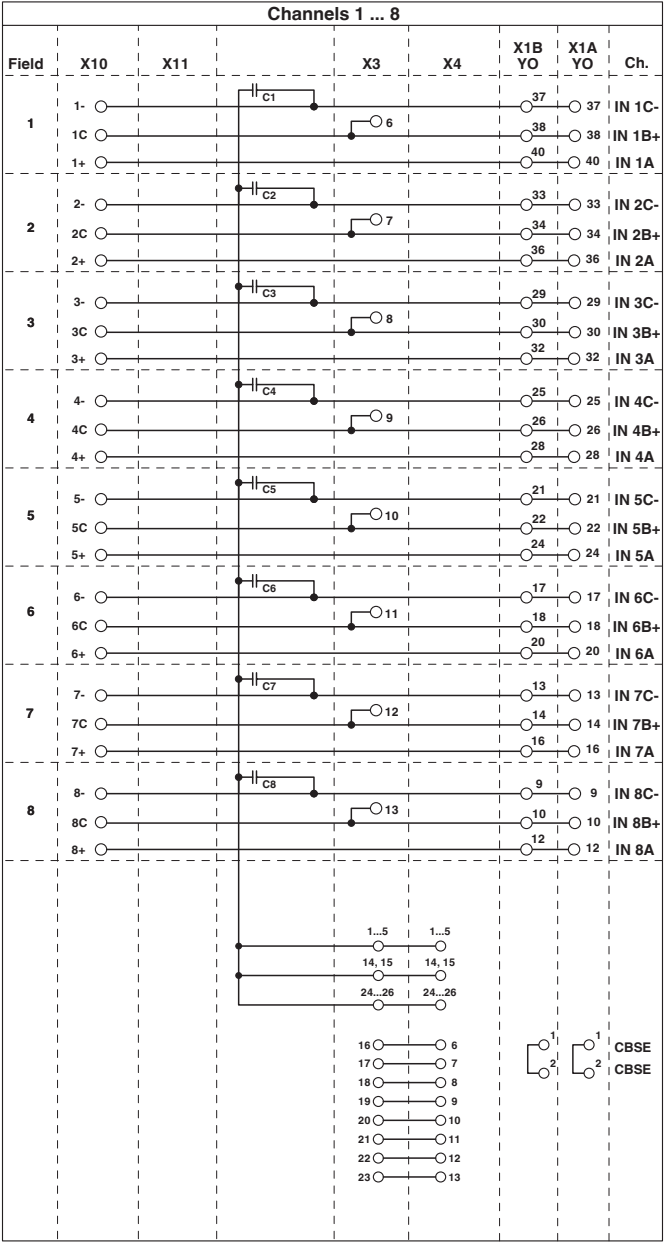
UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo

2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>



Diagrama eléctrico



# UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo



2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>

## Homologaciones

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>



**EAC**

ID de homologación: RU\*-DE.\*08.B.01829\*

# UM-2KS40/AI 8/CS/Z/SO180 - Módulo pasivo



2311386

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2311386>

## 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            | 6(c) |

### 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                                                              | cfb2aa04-e3a1-47e8-864c-1d7dd4405e14 |