

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

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.



Termination Carrier para la conexión redundante de 16 amplificadores de separación MINI Analog a tarjetas de entrada analógicas del sistema de control Yokogawa Centum VP, mediante conectores KS40, 40 polos. Adecuado para las tarjetas Yokogawa AAI143.

## Sus ventajas

- Placa de circuito impreso desacoplada mecánicamente
- Conexión de sistema redundante, 40 polos (compatible KS/AKB)
- La alimentación sencilla o redundante (desacoplada por diodo, protegida contra inversión de polaridad) y la función de control se realizan a través de un módulo independiente de carril DIN
- Conexión HART de alta densidad FLK26
- Perfil robusto de aluminio con carril DIN integrado
- Piezas laterales con soportes finales integrados
- Los juegos de cables para la conexión de señales están incluidos en el volumen de suministro y no deben pedirse por separado

## Datos comerciales

|                                           |               |
|-------------------------------------------|---------------|
| Código de artículo                        | 2905257       |
| Unidad de embalaje                        | 1 Unidades    |
| Cantidad mínima de pedido                 | 1 Unidades    |
| Clave de venta                            | DK273C        |
| Clave de producto                         | DK273C        |
| GTIN                                      | 4046356950732 |
| Peso por unidad (incluido el embalaje)    | 1.220 g       |
| Peso por unidad (sin incluir el embalaje) | 1.220 g       |
| Número de tarifa arancelaria              | 85369010      |
| País de origen                            | DE            |

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

El set consta de

## TC-C-2MIN-AI-05061516 - Juego de cables

2905224

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905224>



Juego de cables para transmisión de señales en Termination Carrier para los módulos de la serie MINI-Analog. Conexión de los puntos de embornaje 5 y 6 de dos módulos MINI-Analog contiguos mediante un conector enchufable PTSM de 4 polos a la placa de señales.

---

## TC-C-PTB1-AI-SET1 - Juego de cables

2905217

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905217>



Juego de cables para módulo de alimentación MINI MCR-SL-PTB-FM (código: 2902958) y módulo de aviso de fallos MINI MCR-SL-FM-RC-NC (código: 2902961), para utilizar en Termination Carrier para los módulos de la serie MINI-Analog.

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

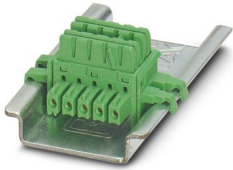
<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

## ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - Conector de bus para carril DIN

2869728

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2869728>

Conector de bus para carril DIN para el montaje en el riel portador. Universal para carcassas TBUS. Contactos dorados, 5 polos



## Datos técnicos

### Notas

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Observación referente al funcionamiento | Para el uso previsto deben respetarse las especificaciones de la guía de instalación (véanse las descargas). Para aplicaciones o uso con productos de otros fabricantes, deben respetarse además las especificaciones, indicaciones de seguridad y advertencias del fabricante correspondiente. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Propiedades del artículo

|                                                               |                    |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|
| Tipo de producto                                              | Soportes modulares |
| Propiedades de aislamiento: Líneas de fuga y espacios de aire |                    |
| Aislamiento                                                   | Aislamiento básico |
| Categoría de sobretensión                                     | II                 |
| Grado de polución                                             | 2                  |

### Propiedades eléctricas

|                          |                             |
|--------------------------|-----------------------------|
| Corriente máx. admisible | 23 mA (Señal/canal)         |
| Tensión nominal $U_N$    | < 30 V DC (por señal/canal) |

#### Líneas de fuga y espacios de aire

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| Tensión de aislamiento de dimensionamiento | 50 V   |
| Tensión transitoria de dimensionamiento    | 0,5 kV |

#### Sistema de control compatible: YOKOGAWA CENTUM VP

|                         |        |
|-------------------------|--------|
| Tarjeta de E/S adecuada | AAI143 |
|-------------------------|--------|

### Alimentación

|                                                                             |                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Denominación                                                                | Módulo de alimentación                                                                                                                       |
| Observación                                                                 | Alimentación a través de módulo de alimentación 2902958 MINI MCR-SL-PTB-FM y módulo de señalización de errores 2902961 MINI MCR-SL-FM-RC-NC. |
| Fusible                                                                     | 2x 2,5 A En placa de circuito impreso, lento (sustituible)                                                                                   |
| Tensión de entrada                                                          | 24 V DC                                                                                                                                      |
| Rango de tensión de entrada                                                 | 19,2 V DC ... 30 V DC                                                                                                                        |
| Corriente de entrada                                                        | ≤ 2 A                                                                                                                                        |
| Alimentación redundante                                                     | sí, desacoplado por diodo                                                                                                                    |
| Protección contra inversión de polaridad y protección contra sobretensiones | sí                                                                                                                                           |
| Denominación Salida                                                         | Salida de conmutación                                                                                                                        |
| Tipo de conmutación del contacto                                            | 1 contacto normalmente cerrado (alarma = abierto)                                                                                            |
| Tensión de conmutación máxima                                               | 30 V DC (50 mA)                                                                                                                              |

### Datos de conexión

#### Alimentación de tensión

|                  |                       |
|------------------|-----------------------|
| Tipo de conexión | Conexión por tornillo |
|------------------|-----------------------|

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Longitud de pelado            | 7 mm                 |
| Número de conexiones          | 1                    |
| Número de polos               | 6                    |
| Sección de conductor rígido   | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor flexible | 0,14 mm² ... 2,5 mm² |
| Sección de conductor AWG      | 24 ... 12            |

## Nivel de control

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| Tipo de conexión     | Yokogawa, compatible KS |
| Número de conexiones | 2                       |
| Número de polos      | 40                      |

## Señalización

|                      |                            |
|----------------------|----------------------------|
| Indicación de estado | 2 LED rojos (error)        |
|                      | 2 LED verdes (PWR1 y PWR2) |

## Dimensiones

|             |          |
|-------------|----------|
| Anchura     | 147 mm   |
| Altura      | 170 mm   |
| Profundidad | 159,5 mm |

## Datos del material

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Clase de inflamabilidad según UL 94 | V0 |
|-------------------------------------|----|

## Condiciones medioambientales y de vida útil

### Condiciones ambientales

|                                                    |                                                                        |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Índice de protección                               | IP00                                                                   |
| Temperatura ambiente (servicio)                    | -20 °C ... 60 °C (Tener en cuenta las especificaciones de los módulos) |
| Temperatura ambiente (almacenamiento / transporte) | -40 °C ... 80 °C                                                       |
| Altitud                                            | ≤ 2000 m                                                               |
| Humedad de aire admisible (servicio)               | 5 % ... 95 % (sin condensación)                                        |
| Choque                                             | 15g, según IEC 60068-2-27                                              |
| Vibración (servicio)                               | 2g, según IEC 60068-2-6                                                |

## Homologaciones

### UL, EE. UU. / Canadá

|         |                                       |
|---------|---------------------------------------|
| Marcado | UL 61010 Listed                       |
|         | Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D T4 |
|         | Class I, Zone 2, Group IIC            |

## Normas y especificaciones

### Líneas de fuga y espacios de aire

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

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

## Montaje

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| Tipo de montaje         | Montaje sobre carril DIN |
| Indicaciones de montaje | sin soporte final        |
| Posición de montaje     | vertical, horizontal     |

2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

## Homologaciones

 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E330267 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E330267 |                       |                         |             |                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                    | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                              |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                    | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>cUL Listed</b><br>ID de homologación: E199827 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

|  <b>UL listado</b><br>ID de homologación: E199827 |                       |                         |             |                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|-------------|-----------------------|
|                                                                                                                                      | Tensión nominal $U_N$ | Corriente nominal $I_N$ | Sección AWG | Sección $\text{mm}^2$ |
| keine                                                                                                                                |                       |                         |             |                       |
|                                                                                                                                      | 50 V                  | 1 A                     | -           | -                     |

# TC-2KS40-AI16-M-PRH-CS - Soportes modulares



2905257

<https://www.phoenixcontact.com/es/productos/2905257>

## 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), 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                                                              | 04381dc4-7c32-433e-8ef0-d287a6ecf72c |