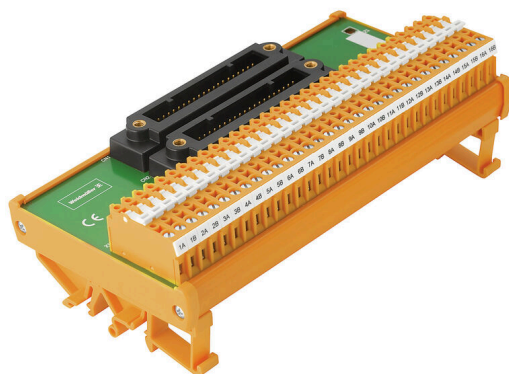


**TBY-C3-AIO-I-2KS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

Similar a la ilustración

Los interfaces analógicos son suministrados con conectores de 40 polos (KS). Existen versiones con seccionadores y puntos de prueba muy útiles para la medida de tensión o corriente. También hay versiones con espadín muy útil si el cliente desea incorporar algún tipo de elemento (resistencia...) para realizar conversiones tensión/corriente o monitorización del bucle de corriente.

**Datos generales para pedido**

|            |                                       |
|------------|---------------------------------------|
| Versión    | Interfaz, RS, 2 x KS (40P), LP 5.08mm |
| Código     | <a href="#">1371600000</a>            |
| Tipo       | TBY-C3-AIO-I-2KS-S                    |
| GTIN (EAN) | 4050118207194                         |
| Cantidad   | 1 Pieza                               |

## TBY-C3-AIO-I-2KS-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 26  
 D-32758 Detmold  
 Germany

www.weidmueller.com

## Technical data

## Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

## Dimensiones y pesos

|             |        |                        |             |
|-------------|--------|------------------------|-------------|
| Profundidad | 56 mm  | Profundidad (pulgadas) | 2.2047 inch |
| Altura      | 87 mm  | Altura (pulgadas)      | 3.4252 inch |
| Anchura     | 170 mm | Anchura (pulgadas)     | 6.6929 inch |
| Peso neto   | 308 g  |                        |             |

## Temperaturas

|                               |             |                         |             |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|
| Temperatura de almacenamiento | -40...85 °C | Temperatura de servicio | -25...70 °C |
|-------------------------------|-------------|-------------------------|-------------|

## Conformidad medioambiental del producto

|   |                                      |
|---|--------------------------------------|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme con exención                |
| Exención RoHS (si procede/conocida)         | 6c                                   |
| REACH SVHC                                  | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP  | f9d70a48-3ece-4d71-ba78-a0d617266ffc |

## Características generales

|                                    |               |  |    |
|------------------------------------|---------------|--|----|
| Indicación de estado LED por canal | No            | Desconexión por canal                    | Sí |
| Tipo de punto de prueba            | Diámetro 2 mm | Contactador                              | Sí |
| Fusible por canal                  | No            | Indicación de estado LED de alimentación | No |
| Fusible de tensión de alimentación | No            |  |    |

## Datos de conexión

|                                   |                |                       |           |
|-----------------------------------|----------------|-----------------------|-----------|
| Número de polos (lado de control) | 40 polos macho | Conexión (lado campo) | LP 5.08mm |
| Conexión (lado de control)        | 2 x KS (40P)   |                       |           |

## Especificaciones

|                     |                   |                            |     |
|---------------------|-------------------|----------------------------|-----|
| Tensión de servicio | 50 V AC / 70 V DC | Corriente máxima por canal | 1 A |
|---------------------|-------------------|----------------------------|-----|

## Aislamiento aplicado (EN50178)

|                                     |           |                               |        |
|-------------------------------------|-----------|-------------------------------|--------|
| Tensión de aislamiento nominal      | < 50 V AC | Categoría de sobretensión     | III    |
| Grado de polución                   | 2         | Tensión de impulso (1,2/50µs) | 0.8 kV |
| Tensión de prueba de aislamiento AC | 0.35 kV   |                               |        |

## Conexión de campo

|  |                     |   |                         |
|--|---------------------|---|-------------------------|
| Sección de conductor mín., AWG               | AWG 26              | Tipo de conexión                                  | Conexión brida-tornillo |
| Terminales con aislamiento de plástico, máx. | 2.5 mm <sup>2</sup> | Sección para puntera con collar de plástico, mín. | 0.5 mm <sup>2</sup>     |
| Sección para puntera, máx.                   | 2.5 mm <sup>2</sup> | Flexible, máx. H05(07) V-K                        | 4 mm <sup>2</sup>       |
| Flexible, mín. H05(07) V-K                   | 0.5 mm <sup>2</sup> | Rígido, máx. H05(07) V-U                          | 6 mm <sup>2</sup>       |

**TBY-C3-AIO-I-2KS-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)
**Technical data**

|                                |                     |                            |                      |
|--------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Rígido, mín. H05(07) V-U       | 0.5 mm <sup>2</sup> | Longitud de desaislado     | 6 mm                 |
| Par de apriete, máx.           | 0.6 Nm              | Par de apriete, mín.       | 0.5 Nm               |
| Sección de embornado, máx.     | 6 mm <sup>2</sup>   | Sección de embornado, mín. | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de conductor máx., AWG | AWG 12              |                            |                      |

**Conexión de alimentación**

|                                  |                         |   |                      |
|----------------------------------|-------------------------|---|----------------------|
| Tipo de conexión                 | Conexión brida-tornillo | Sección de embornado, mín.                        | 0.13 mm <sup>2</sup> |
| Sección de embornado, máx.       | 6 mm <sup>2</sup>       | Rígido, mín. H05(07) V-U                          | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Firme, máx. H05(07) V-U          | 6 mm <sup>2</sup>       | Flexible, mín. H05(07) V-K                        | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible, máx. H05(07) V-K       | 4 mm <sup>2</sup>       | Sección para puntera, max.                        | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Flexible con manguito, mín.      | 2.5 mm <sup>2</sup>     | Sección para puntera con collar de plástico, max. | 0.5 mm <sup>2</sup>  |
| Sección del conductor, mín., AWG | AWG 12                  | Sección del conductor, máx., AWG                  | AWG 26               |
| Par de apriete, mín.             | 0.5 Nm                  | Par de apriete, máx.                              | 0.6 Nm               |
| Longitud de desaislado           | 6 mm                    |   |                      |

**Clasificaciones**

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | EC002780    |
| ETIM 10.0   | EC002780    | ECLASS 14.0 | 27-14-11-52 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-11-52 |             |             |