



Similar a la ilustración

Los interfaces digitales son suministados con conectores de 50 polos (KS) y proporcionan muchas ventajas como:

- Redundancia: Los interfaces tienen 2 conectores de 50 polos (AKB) para realizar redundancia.
- Muchos de los interfaces indican mediante la activación de un relé si una de las dos posibles fuentes de alimentación ha descendido su valor bajo los 12 V aproximadamente.
- Las tarjetas pueden ser suministradas en conexión directa o tornillo.
- Múltiples funciones son integradas: desconectadores, fusibles con indicación de fusión, leds de estatus o relés.

Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RS, 2 x AKB (50P), LL2N 5,08 mm
Código	1371540000
Tipo	TBY-RS-DIO-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118205343
Cantidad	1 Pieza

TBY-RS-DIO-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos**Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	56 mm	Profundidad (pulgadas)	2.2047 inch
Altura	70 mm	Altura (pulgadas)	2.7559 inch
Anchura	135 mm	Anchura (pulgadas)	5.3149 inch
Peso neto	190.96 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 129f70cd-a122-4009-92ba-8bd2209bc45b

Características generales

Indicación de estado LED por canal	No	Desconexión por canal	No
Tipo de punto de prueba	No	Contactor	No
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) 50 polos macho Conexión (lado campo) LL2N 5,08 mm
Conexión (lado de control) 2 x AKB (50P)

Especificaciones

Tensión de servicio 50 V AC / 70 V DC Corriente máxima por canal 1 A
Intensidad nominal total 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, 2.5 mm² máx. Sección para puntera con collar de plástico, min. 0.5 mm²

TBY-RS-DIO-2KB-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Sección para puntera, máx.	2.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	6 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²	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 ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 12		

Conexión de alimentación

Tipo de conexión	Conección brida-tornillo	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de embornado, máx.	6 mm ²	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Firme, máx. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexible, mín. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm ²	Sección para puntera, máx.	2.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, máx.	0.5 mm ²
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		