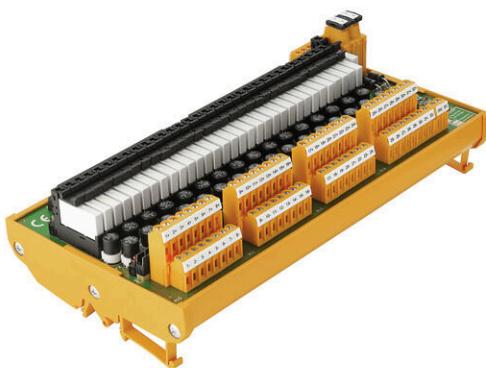


## TBY-ADV151-24-PS-2KB-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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



Las interfaces de entrada digital mediante relé se utilizan para aislar los sensores de campo de la tarjeta y/o para adaptar el funcionamiento de dichos elementos a la tensión requerida por el sistema de control distribuido (DCS). Las interfaces también admiten características adicionales que ofrecen numerosas ventajas como:

- Redundancia: las interfaces disponen de 2 conectores de 50 polos (AKB) para fines de redundancia.
- Muchas de las interfaces activan un relé para indicar si una de las dos posibles fuentes de alimentación ha caído por debajo de un valor de aproximadamente 12 V.
- Las tarjetas pueden montarse mediante resorte de tracción o conexión por tornillo.
- Los sensores de entrada pueden conectarse de dos formas: alimentados directamente desde la tarjeta o directamente desde el campo.

### Datos generales para pedido

Versión	Interfaz, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
Código	<a href="#">1384330000</a>
Tipo	TBY-ADV151-24-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118185737
Cantidad	1 Pieza

**TBY-ADV151-24-PS-2KB-S**

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

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

**Datos técnicos****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	95 mm	Profundidad (pulgadas)	3.7401 inch
Altura	131 mm	Altura (pulgadas)	5.1575 inch
Anchura	317 mm	Anchura (pulgadas)	12.4803 inch
Peso neto	1024 g		

**Temperaturas**

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

**Conformidad medioambiental del producto**

Estado de cumplimiento de la directiva Conforme con exención  
RoHS

Exención RoHS (si procede/conocida) 6c, 7a, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fdbd923cdb

**Características generales**

Indicación de estado LED por relé	Verde	Separación por relé	No
Fusible por relé	Sí	Contactor	No
Indicación de estado LED de alimentación	Verde	Fusible de tensión de alimentación	1 A

**Datos de conexión**

Número de polos (lado de control)	50 polos macho	Alimentación de conexión	LP 5.08mm
Conexión (lado campo)	LP2N 5.08mm	Conexión (lado de control)	2 x AKB (50P)

**Especificaciones de entrada**

Tensión de entrada	24 V DC ± 10%	Corriente de entrada	7 mA (fusible conectado) / 0,5 mA (fusible desconectado)
--------------------	---------------	----------------------	--

**Especificaciones**

Vida útil mecánica 5 x 106 comutaciones

**Especificaciones de salida**

Tipo de relé	RSS	Material de los contactos	AgNi, chapado en oro
Tensión nominal	18...30 V DC	Máxima corriente permanente DC	10 mA
Mínima corriente de contacto	1 mA	Mínima tensión de contacto	1 V

**TBY-ADV151-24-PS-2KB-S**

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

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

**Datos técnicos****Aislamiento aplicado (EN50178)**

Tensión de aislamiento nominal de entrada	≤ 50 V DC	Tensión de aislamiento nominal de salida	≤ 50 V DC
Categoría de sobretensión entrada/entrada	III	Categoría de sobretensión entrada/salida	III
Categoría de sobretensión, salida/salida	III	Grado de polución	2
Tensión de impulso(1,2/50μs)	1.5 kV	Tensión de prueba de aislamiento AC	0.35 kV
Distancia entrada/salida	≥ 5.5 mm		

**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, max.	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>
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, máx. 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		

## Dibujos

