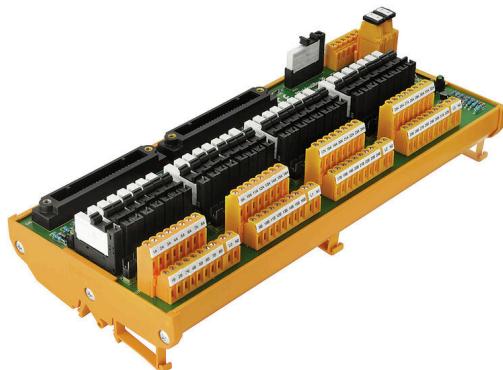


**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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



Similar a la ilustración

Los interfaces digitales de salida por relé, se utilizan para aislar a los actuadores de campo de la tarjeta y/o para adaptar la función de funcionamiento de dichos elementos a la tensión requerida por el DCS Los interfaces además ofrecen características adicionales que proporcionan muchos beneficios como son:

- 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 12V aproximadamente
- Las tarjetas pueden ser suministradas en conexión directa o tornillo.
- Los sensores de entrada pueden ser conectados de 2 formas: alimentado directamente de la tarjeta o directamente desde el campo.

**Datos generales para pedido**

Versión	Interfaz, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm
Código	<a href="#">1379510000</a>
Tipo	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207163
Cantidad	1 Pieza

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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

**Technical data****Homologaciones**

Homologaciones



ROHS Conformidad

**Dimensiones y pesos**

Profundidad	80 mm	Profundidad (pulgadas)	3.1496 inch
Altura	131 mm	Altura (pulgadas)	5.1575 inch
Anchura	303 mm	Anchura (pulgadas)	11.9291 inch
Peso neto	802.72 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-a43fb923cdb

**Características generales**

Indicación de estado LED por relé	Verde	Separación por relé	No
Fusible por relé	No	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	LMNZF 5.08mm
Conexión (lado campo)	LM2NZF 5.08mm	Conexión (lado de control)	2 x AKB (50P)

**Especificaciones de entrada**

Tensión de entrada 24 V DC ± 10% Corriente de entrada 13 mA

**Especificaciones**

Vida útil mecánica 5 x 106 comutaciones

**Especificaciones de salida**

Tipo de relé	RSS	Material de los contactos	AgNi 90/10
Tensión nominal	250 V AC	Máxima corriente permanente AC	2.5 A
Mínima corriente de contacto	0.1 A	Mínima tensión de contacto	5 V

**TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z**

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

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

**Technical data****Aislamiento aplicado (EN50178)**

Tensión de aislamiento nominal	≤ 50 V DC	Tensión de aislamiento nominal de entrada	≤ 50 V DC
Tensión de aislamiento nominal de salida	250 V AC	Categoría de sobretensión entrada/entrada	II
Categoría de sobretensión entrada/salida	III	Categoría de sobretensión, salida/salida	II
Grado de polución	2	Tensión de impulso(1.2/50μs)	6 kV
Tensión de prueba de aislamiento AC	1.2 kV	Distancia entrada/salida	≥ 5.5 mm
Distancia entrada/entrada	≥ 5.5 mm		

**Conexión de campo**

Sección de conductor mín., AWG	AWG 24	Tipo de conexión	Conexión directa
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Sección para puntera, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Longitud de desaislado	7.5 mm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

**Conexión de alimentación**

Tipo de conexión	Conexión directa	Sección de embornado, mín.	0.13 mm <sup>2</sup>
Sección de embornado, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>	Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Firme, máx. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexible, máx. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible con manguito, mín.	0.25 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Sección del conductor, mín., AWG	AWG 14	Sección del conductor, máx., AWG	AWG 24
Longitud de desaislado	7.5 mm		

**Clasificaciones**

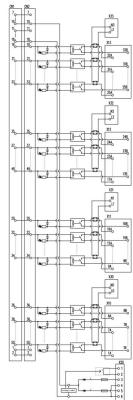
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

## TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

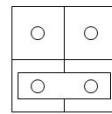
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG  
Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

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

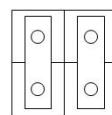
## Drawings



### Jumpers configuration



Powered from  
field terminals



Powered from  
power terminal