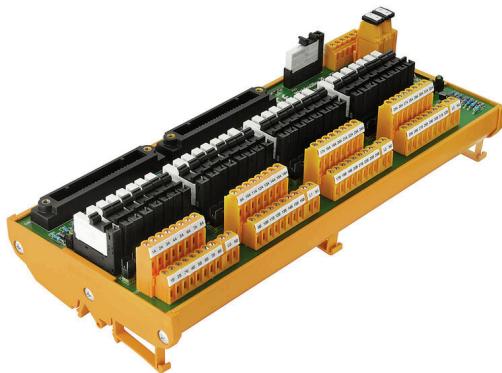


TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

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

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	1379510000
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

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-a43fdbd923cdb

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 conmutaciones

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

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 ²	Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.25 mm ²
Sección para puntera, max.	1.5 mm ²	Flexible, máx. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexible, mín. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Rígido, máx. H05(07) V-U	2.5 mm ²
Rígido, mín. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Longitud de desaislado	7.5 mm
Sección de embornado, máx.	2.5 mm ²	Sección de embornado, mín.	0.13 mm ²
Sección de conductor máx., AWG	AWG 14		

Conexión de alimentación

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

Clasificaciones

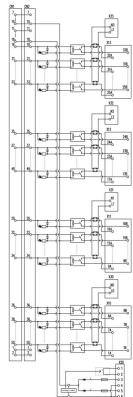
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

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

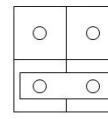
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

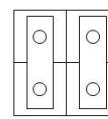
Drawings



Jumpers configuration



Powered from
field terminals



Powered from
power terminal