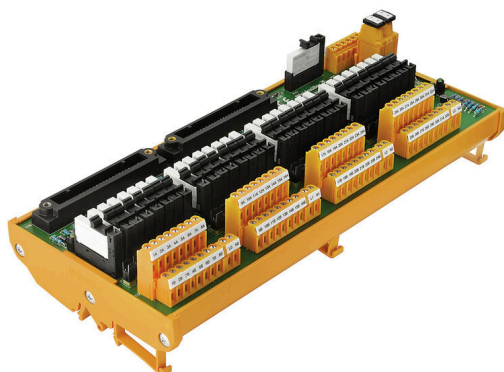




Los interfaces digitales de salida por relé, se utilizan para aislar a los actuadores de campo de la tarjeta y/o para adaptar la función de funcionamiento de dichos elementos a la tensión requerida por el DCS. Los interfaces además ofrecen características adicionales que proporcionan muchos beneficios 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), LL2N 5,08 mm
Código	1379500000
Tipo	TBY-ADV551-CF-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207156
Cantidad	1 Pieza

Datos técnicos

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	927.34 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, 7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb

Características generales

Indicación de estado LED por relé	Verde	Separación por relé	No
Fusible por relé	No	Contactador	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)	LL2N 5,08 mm	Conexión (lado de control)	2 x AKB (50P)

Especificaciones de entrada

Tensión de entrada	24 V DC $\pm$ 10%	Corriente de entrada	13 mA
--------------------	-------------------	----------------------	-------

Especificaciones

Vida útil mecánica	5 x 10 ⁶ 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

Datos técnicos

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 26	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Terminales con aislamiento de plástico, máx.	2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, mín.	0.5 mm ²
Sección para puntera, max.	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	Conexión 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, max.	2.5 mm ²
Flexible con manguito, mín.	2.5 mm ²	Sección para puntera con collar de plástico, max.	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		

Dibujos

