

BKP-16DO-SDV541-V0-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



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	2 x AKB (50P)
Código	2461730000
Tipo	BKP-16DO-SDV541-V0-S
GTIN (EAN)	4050118476965
Cantidad	1 Pieza
Estado de entrega	Retirado

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Homologaciones

Homologaciones



ROHS Conformidad

Dimensiones y pesos

Profundidad	125 mm	Profundidad (pulgadas)	4.9212 inch
Altura	168 mm	Altura (pulgadas)	6.6142 inch
Anchura	376 mm	Anchura (pulgadas)	14.8031 inch
Peso neto	3875 g		

Temperaturas

Temperatura de almacenamiento	-40...85 °C	Temperatura de servicio	-25...50 °C
-------------------------------	-------------	-------------------------	-------------

Conformidad medioambiental del producto

Estado de cumplimiento de la directiva RoHS	Conforme con exención
Exención RoHS (si procede/conocida)	7a, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	372daba8-74bf-4b17-b456-421792bf2a85

Características generales

Fusible de tensión de alimentación	2 A
------------------------------------	-----

Datos de conexión

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

Especificaciones de salida

Tipo de relé	SIL3
--------------	------

Aislamiento aplicado (EN50178)

Tensión de aislamiento nominal de entrada	50 V AC / 70 V DC	Tensión de aislamiento nominal de salida	< 300 V AC
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)	6 kV	Tensión de prueba de aislamiento AC	1.2 kV
Distancia entrada/salida	≥ 5.5 mm	Distancia entrada/entrada	≥ 0.3 mm
Distancia salida/salida	≥ 5.5 mm		

Conexión de campo

Sección de conductor mín., AWG	AWG 26	Tipo de conexión	Conexión brida-tornillo
Sección para puntera con collar de plástico, min.	0.2 mm ²	Sección para puntera, max.	2.5 mm ²

BKP-16DO-SDV541-V0-S

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

www.weidmueller.com

Datos técnicos

Flexible, máx. H05(07) V-K	2.5 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	6 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 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		

