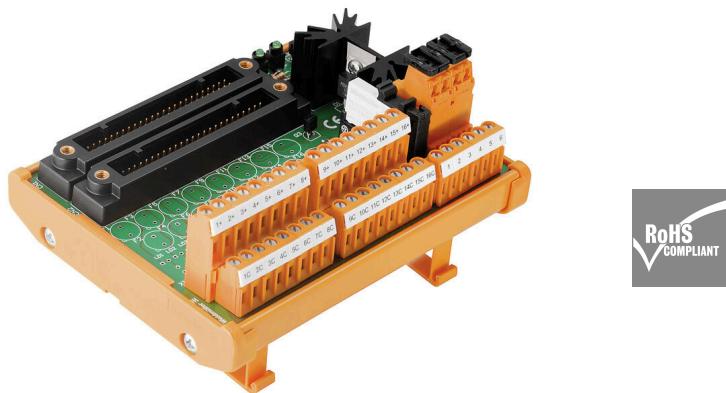


**TBY-SDV144-PS-2KB-S**

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

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



Los interfaces digitales son suministrados con conectores de 50 polos (KS) y proporcionan muchas ventajas como:

- 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 12 V aproximadamente.
- Las tarjetas pueden ser suministradas en conexión directa o tornillo.
- Múltiples funciones son integradas: desconectadores, fusibles con indicación de fusión, leds de estatus o relés.

**Datos generales para pedido**

Versión	Interfaz, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
Código	<a href="#">1371390000</a>
Tipo	TBY-SDV144-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207262
Cantidad	1 Pieza

**TBY-SDV144-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	80 mm	Profundidad (pulgadas)	3.1496 inch
Altura	109 mm	Altura (pulgadas)	4.2913 inch
Anchura	134 mm	Anchura (pulgadas)	5.2756 inch
Peso neto	240 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, 7cl

REACH SVHC Lead 7439-92-1

SCIP 7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87

**Características generales**

Indicación de estado LED por canal	No	Desconexión por canal	No
Tipo de punto de prueba	No	Contactor	No
Fusible por canal	No	Indicación de estado LED de alimentación	Verde
Fusible de tensión de alimentación	2 A		

**Datos de conexión**

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

**Especificaciones**

Tensión de servicio 24 V DC Corriente máxima por canal 1 A  
Intensidad nominal total 2 A

**Aislamiento aplicado (EN50178)**

Tensión de aislamiento nominal < 50 V AC Categoría de sobretensión III  
Grado de polución 2 Tensión de impulso(1,2/50μs) 0.8 kV  
Tensión de prueba de aislamiento AC 0.35 kV

**Conexión de campo**

Sección de conductor mín., AWG AWG 26 Tipo de conexión Conexión brida-tornillo  
Terminales con aislamiento de plástico, 2.5 mm<sup>2</sup> máx. Sección para puntera con collar de plástico, min. 0.5 mm<sup>2</sup>

**TBY-SDV144-PS-2KB-S**

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

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

**Datos técnicos**

Sección para puntera, máx.	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	Conección 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, mín. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexible, máx. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera, máx.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexible con manguito, mín.	2.5 mm <sup>2</sup>	Sección para puntera con collar de plástico, máx.	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		