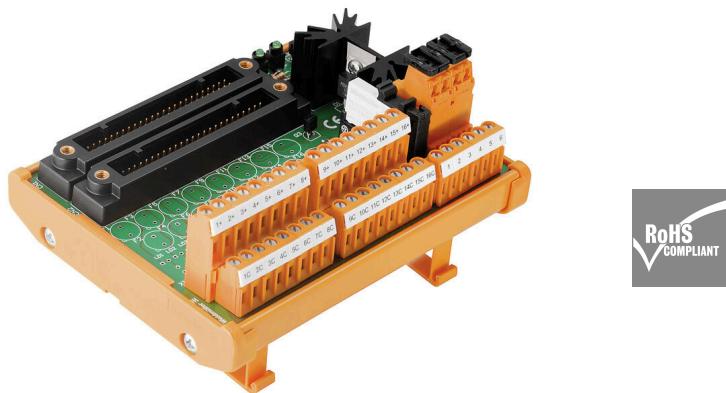


**TBY-SDV144-PS-2KB-S**

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

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



Digitale Schnittstellen sind mit 50-poligen Steckverbindern (KS) ausgestattet und bieten zahlreiche Vorteile, wie z. B.:

- Redundanz: Schnittstellen mit zwei 50-poligen Steckverbindern (AKB) für Redundanzherstellung.
- Viele der Schnittstellen haben ein Relais, das anzeigt, ob eine der zwei möglichen Stromquellen unter einen Wert von ca. 12 V abgefallen ist.
- Karten können per Zugfeder oder Schraubanschluss montiert werden.
- Multifunktional: Trennelemente, Sicherungen mit Statusanzeige, Relais und Status-LED.

**Allgemeine Bestelldaten**

Ausführung	Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
Best.-Nr.	<a href="#">1371390000</a>
Art	TBY-SDV144-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207262
VPE	1 ST

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

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

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

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	80 mm	Tiefe (inch)	3.1496 inch
Höhe	109 mm	Höhe (inch)	4.2913 inch
Breite	134 mm	Breite (inch)	5.2756 inch
Nettogewicht	240 g		

**Temperaturen**

Lagertemperatur	-40..85 °C	Betriebstemperatur	-25...70 °C
-----------------	------------	--------------------	-------------

**Umweltanforderungen**

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87

**Allgemeine Angaben**

LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Schalter	No
Sicherung durch Kanal	Nein	Versorgungsspannungs-LED-Status	grün
Spannungsversorgungssicherung	2 A		

**Anschluss Daten**

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	50-poliger Stecker	Anschluss (Feldseite)	LP2N 5.08mm
Anschluss (Steuerseite)	2 x AKB (50P)		

**Bemessungsdaten**

Betriebsspannung	24 V DC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	2 A		

**Isolationskoordinaten (EN50178)**

Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	0.8 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.35 kV		

**Anschluss Feld**

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 26	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	6 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)

**Technische Daten**

Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

**Anschluss Versorgung**

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 12	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 26
Anzugsmoment, min.	0.5 Nm	Anzugsmoment, max.	0.6 Nm
Abisolierlänge	6 mm		

**Klassifikationen**

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		