

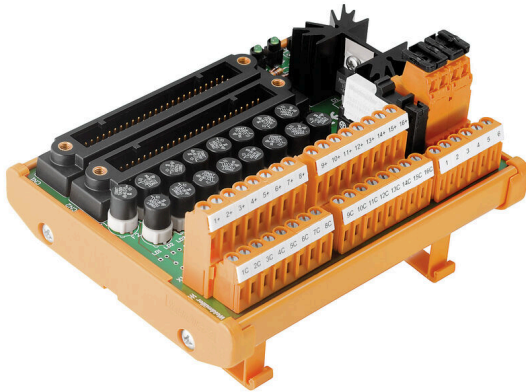
**TBY-SDV144-F-PS-2KB-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Digitala gränssnitt är utrustade med 50-poliga anslutningar (KS) och erbjuder många fördelar som:

- Redundans: gränssnitten har 2 st 50-poliga (AKB-) anslutningar i redundanssyfte.
- Många av gränssnitten aktiverar ett relä för att indikera om en av de två möjliga spänningskällorna har sjunkit under ett värde av ca. 12 V.
- Korten kan anslutas med fjäder- eller skruvanslutning.
- Flera funktioner finns integrerade: isolatorer, säkringar med statusindikering, relä och status-LED.

**Allmänna beställningsdata**

Utförande	Gränssnitt, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
Art.nr.	<a href="#">1395370000</a>
Typ	TBY-SDV144-F-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207217
Förp.	1 items
Leveransstatus	Denna artikel kommer inte längre att finnas i framtiden.
Sista orderdatum	2026-02-10T00:00:00+01:00

## TBY-SDV144-F-PS-2KB-S

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

www.weidmueller.com

## Tekniska data

## Godkännanden

Godkännanden



ROHS Uppfyllelse

## Mått och vikter

Djup	80 mm	Byggdjup (tum)	3.1496 inch
Höjd	109 mm	Bygghöjd (tum)	4.2913 inch
Bredd	134 mm	Byggbredd (tum)	5.2756 inch
Nettovikt	308 g		

## Temperaturer

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

## Miljööverensstämmelse för produkt

RoHS-kompatibilitetsstatus	Kompatibel med undantag
RoHS-undantag (om tillämpligt/känt)	6c, 7cl
REACH SVHC	Lead 7439-92-1
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87

## Allmänna uppgifter

Lysdiod statusvisning per kanal	Nej	Frånkoppling per kanal	Nej
Typ av kontrollpunkt	Nej	Kontaktor	No
Säkring per kanal	100 mA	Försörjningsspänning lysdiodstatus	grön
Spänningsförsörjningssäkring	2 A		

## Anslutningsdata

Antal poler (styrningssida)	50-polig hankontakt	Anslutning (fält sida)	LP2N 5.08mm
Anslutning (styrsida)	2 x AKB (50P)		

## Märkdata

Driftspänning	24 V DC	Maximal ström per kanal	1 A
Total nominell ström	1 A		

## Isolationskoordinater (EN50178)

Märkspänning	< 50 V AC	Överspänningskategori	III
Nedsmutningsgrad	2	Impulsspänningskontroll	0.8 kV
Isolationskontroll spänning AC	0.35 kV		

## Anslutningsfält

Ledardiameter, AWG, min.	AWG 26	Anslutningstyp	Skruvanslutning
Hylsa med plastkrage max	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel med hylsa, min.	0.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, 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>	Fast, max. H05(07) V-K	6 mm <sup>2</sup>
Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>	Avisoleringslängd	6 mm
Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm	Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm

Skapandedatum 24.04.2026 10:51:05 MEZ

Katalogversion / Ritningar

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

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

www.weidmueller.com

**Tekniska data**

Klämområde, max.	6 mm <sup>2</sup>	Klämområde, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG , max.	AWG 12		

**Anslutning försörjning**

Typ av anslutning	Skruvanslutning	Klämområde min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klämområde max.	6 mm <sup>2</sup>	Fast, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fast, max. H05(07) V-K	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 med hylsa, max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel med hylsa, min.	2.5 mm <sup>2</sup>	Hylsa med plastkrage, max.	0.5 mm <sup>2</sup>
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 12	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 26
Åtdragningsmoment min.	0.5 Nm	Åtdragningsmoment max.	0.6 Nm
Avisoleringslängd	6 mm		

**Klassificeringar**

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		

