

TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z

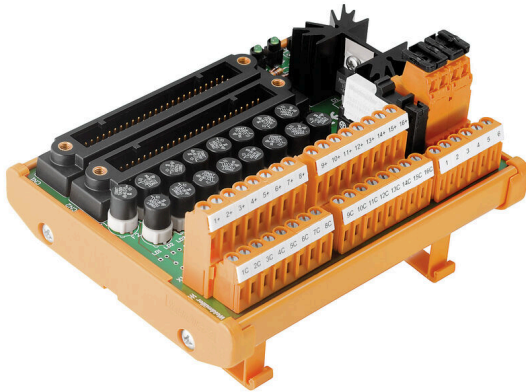
Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

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), LM2NZF 5.08mm
Art.nr.	1395380000
Typ	TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z
GTIN (EAN)	4050118207224
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-Z

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	286.87 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)	LM2NZF 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 24	Anslutningstyp	Fjäderanslutning
Hylsa med plastkrage max	1.5 mm ²	Flexibel med hylsa, min.	0.25 mm ²
Flexibel med hylsa, max.	1.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²	Fast, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²
Fast, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²	Avisoleringslängd	7.5 mm
Klämområde, max.	2.5 mm ²	Klämområde, min.	0.13 mm ²

Skapandedatum 24.04.2026 08:03:38 MEZ

Katalogversion / Ritningar

TBY-SDV144-F-PS-2KB-Z

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

Tekniska data

www.weidmueller.com

Ledardiameter, AWG , max. AWG 14

Anslutning försörjning

Typ av anslutning	Fjäderanslutning	Klämområde min.	0.13 mm ²
Klämområde max.	2.5 mm ²	Fast, min. H05(07) V-U	0.2 mm ²
Fast, max. H05(07) V-K	2.5 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm ²	Flexibel med hylsa, max.	1.5 mm ²
Flexibel med hylsa, min.	0.25 mm ²	Hylsa med plastkrage, max.	1.5 mm ²
Ledardiameter, AWG , min.	AWG 14	Ledardiameter, AWG , max.	AWG 24
Avisoleringslängd	7.5 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		

