



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LP2N 5.08mm
BestNr.	<u>1395370000</u>
Art	TBY-SDV144-F-PS-2KB-S
GTIN (EAN)	4050118207217
VPE	1 ST





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# **Technische Daten**

7			
Zulassungen	_		
Zulassungen			
<u> Laidodangon</u>	r		
	7 /		
ROHS	Konform		
	Koniorm		
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	308 g		
Temperaturen			
Lagertemperatur	-4085 °C	Betriebstemperatur	-2570 °C
Umweltanforderungen			
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/	6c, 7cl		
bekannt)	oc, /ci		
REACH SVHC	Lead 7439-92-1		
SCIP	7b305775-bf96-40a0-9bb6-8abdb4644a87		
Allgemeine Angaben			
g			
LED-Statusanzeige pro Kanal	Nein	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Schalter	No
Sicherung durch Kanal	100 mA	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)	Anschluss (Feldseile)	LFZIN 5.UOIIIIII
Bemessungsdaten	2 X Y III D (OOT )		,
beniessungsdaten	_		
Betriebsspannung	24 V DC	Maximalstrom pro Kanal	1 A
Betriebsstrom Gesamt	1 A		
Isolationskoordinaten (EN501	178)		
D	4 FO.V. A.C.	Observation	
Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC	Überspannungskategorie	0.8187
Verschmutzungsgrad  Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	2 0.35 kV	Impulsspannungsprüfung (1,2/50μs)	0.8 kV
	U.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>
•	0.5 mm <sup>2</sup>	. , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	

Erstellungs-Datum 03.11.2025 12:21:55 MEZ

Katalogstand / Zeichnungen 2





#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

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 mm²	Klemmbereich, min.	0.13 mm²
Leiteranschlussquerschnitt max	Δ\/\/G Δ\/\/G 12		

#### **Anschluss Versorgung**

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	6 mm²	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm²	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

			<u>'</u>
ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	EC002780	ECLASS 9.0	27-14-11-52
ECLASS 9.1	27-14-11-52	ECLASS 10.0	27-14-11-52
ECLASS 11.0	27-14-11-52	ECLASS 12.0	27-14-11-52
ECLASS 13.0	27-14-11-52	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

