

TBY-SAI143-F-L-PS-2KS-S**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

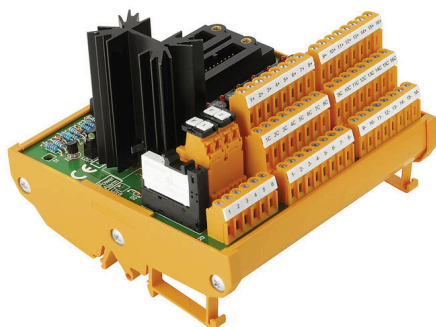
www.weidmueller.com

Abbildung ähnlich

Analschnittstellen sind mit 40-poligen Steckverbindern (KS) versehen. Die Versionen mit Trennsteckern und Prüf-abgriffen sind bestens für Spannungs- und Strommes-sungen geeignet. Die Versionen mit nützlichen Zusatz-stiften sind für den Kunden interessant, der mit weiteren Elementen (z. B. Widerstände) Strom/Spannung umwan-deln oder Stromschleifen überwachen will.

Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Schnittstelle, RS, 2 x KS (40P), LP3R 5.08mm
Best.-Nr.	1371240000
Art	TBY-SAI143-F-L-PS-2KS-S
GTIN (EAN)	4050118207118
VPE	1 ST
Lieferstatus	Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar.
Lieferbar bis	2026-02-10T00:00:00+01:00

TBY-SAI143-F-L-PS-2KS-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

Höhe	107 mm	Höhe (inch)	4.2126 inch
Breite	131 mm	Breite (inch)	5.1575 inch
Länge	133 mm	Länge (inch)	5.2362 inch
Nettogewicht	432.55 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	f9d70a48-3ece-4d71-ba78-a0d617266ffc

Allgemeine Angaben

LED-Statusanzeige pro Kanal	rot	Trennung je Kanal	Nein
Art des Prüfpunktes	Nein	Schalter	No
Sicherung durch Kanal	1 A	Versorgungsspannungs-LED-Status	grün
Spannungsversorgungssicherung	6,3 A		

Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite)	40-poliger Stecker	Anschlussversorgung	LP 5.08mm
Anschluss (Feldseite)	LP3R 5.08mm	Anschluss (Steuerseite)	2 x KS (40P)

Bemessungsdaten

Betriebsspannung	24 V DC	Max. Strom für Masse	1 A
Maximalstrom pro Kanal	1 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 ²	Flexibel mit Hülse, min.	0.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²	Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²	Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²

TBY-SAI143-F-L-PS-2KS-S
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 ²	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 12		

Anschluss Versorgung

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.13 mm ²
Klemmbereich, max.	6 mm ²	Fest, min. H05(07) V-U	0.5 mm ²
Fest, max. H05(07) V-U	6 mm ²	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.5 mm ²
Flexibel, max. H05(07) V-K	4 mm ²	Flexibel mit Hülse, max.	2.5 mm ²
Flexibel mit Hülse, min.	2.5 mm ²	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	0.5 mm ²
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		