

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

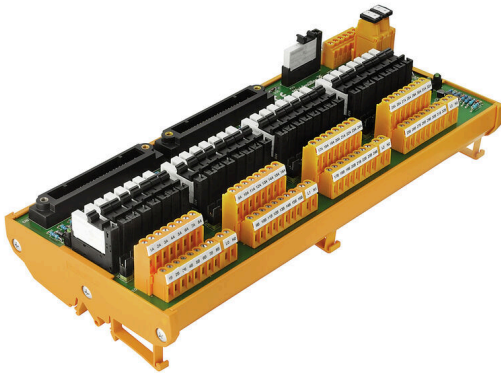


Abbildung ähnlich

Die Relaisschnittstellen für digitale Eingänge isolieren die Feldsensoren von der Karte und/oder passen die Funktionsweise der vorgenannten Elemente auf die für das DCS erforderliche Spannung an. Die Schnittstellen unterstützen weitere Eigenschaften mit den folgenden Vorteilen, z. B.:

- Redundanz: Schnittstellen mit zwei 50-poligen Steckverbindern (AKB) für Redundanzherstellung.
- Viele der Schnittstellen betätigen 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.
- Zwei Anschlussmöglichkeiten für Eingangssensoren: Stromversorgung direkt von der Karte oder direkt vom Feld.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|---------------|--|
| Ausführung | Schnittstelle, RS, 2 x AKB (50P), LM2NZF 5.08mm |
| Best.-Nr. | 1379510000 |
| Art | TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z |
| GTIN (EAN) | 4050118207163 |
| VPE | 1 ST |
| Lieferstatus | Dieser Artikel ist demnächst nicht mehr lieferbar. |
| Lieferbar bis | 2026-02-10T00:00:00+01:00 |

Technische Daten

Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|--------------|
| Tiefe | 80 mm | Tiefe (inch) | 3.1496 inch |
| Höhe | 131 mm | Höhe (inch) | 5.1575 inch |
| Breite | 303 mm | Breite (inch) | 11.9291 inch |
| Nettogewicht | 802.72 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) | 6c, 7a, 7cl |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | 4c2bf777-1c3a-4574-9dcf-a43fbd923cdb |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|---------------------------------|------|-------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Relais | grün | Trennung pro Relais | Nein |
| Sicherung pro Relais | Nein | Schalter | No |
| Versorgungsspannungs-LED-Status | grün | Spannungsversorgungssicherung | 1 A |

Anschluss Daten

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|---------------|
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 50-poliger Stecker | Anschlussversorgung | LMNZF 5.08mm |
| Anschluss (Feldseite) | LM2NZF 5.08mm | Anschluss (Steuerseite) | 2 x AKB (50P) |

Bemessungsdaten

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| Mechanische Lebensdauer | 5 x 10 ⁶ Schaltungen |
|-------------------------|---------------------------------|

Bemessungsdaten Eingang

| | | | |
|------------------|---------------|---------------|-------|
| Eingangsspannung | 24 V DC ± 10% | Eingangsstrom | 13 mA |
|------------------|---------------|---------------|-------|

Bemessungsdaten Ausgang

| | | | |
|---------------------|----------|-------------------------|------------|
| Relaistyp | RSS | Material der Kontakte | AgNi 90/10 |
| Nennspannung | 250 V AC | Maximaler AC Dauerstrom | 2.5 A |
| Mindestkontaktstrom | 0.1 A | Mindestkontaktspannung | 5 V |

Isolationskoordinaten (EN50178)

| | | | |
|------------------------------|-----------|--|-----------|
| Bemessungsisolationsspannung | ≤ 50 V DC | Nenn-Eingangsspannung | ≤ 50 V DC |
| Nenn-Ausgangsspannung | 250 V AC | Überspannungskategorie Eingang/ Eingang | II |

TBY-ADV551-CF-PS-2KB-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

| | | | |
|--|----------|--|----------|
| Überspannungskategorie Eingang/ Ausgang | III | Überspannungskategorie Ausgang/ Ausgang | II |
| Verschmutzungsgrad | 2 | Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs) | 6 kV |
| Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC | 1.2 kV | Abstand Eingang/Ausgang | ≥ 5.5 mm |
| Abstand Eingang/Eingang | ≥ 5.5 mm | | |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|---------------------|----------------------------|----------------------|
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 24 | Art der Verbindung | Zugfederanschluss |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1.5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0.25 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, 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 | Fest, max. H05(07) V-U | 2.5 mm ² |
| Fest, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² | Abisolierlänge | 7.5 mm |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 14 | | |

Anschluss Versorgung

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung | Zugfederanschluss | Klemmbereich, min. | 0.13 mm ² |
| Klemmbereich, max. | 2.5 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0.2 mm ² |
| Fest, max. H05(07) V-U | 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 mit Hülse, max. | 1.5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, min. | 0.25 mm ² | Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 1.5 mm ² |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 14 | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 24 |
| Abisolierlänge | 7.5 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 | | |

