

TBY-C3-AIO-2KS-Z**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.weidmueller.com

Analogschnittstellen sind mit 40-poligen Steckverbindern (KS) versehen. Die Versionen mit Trennsteckern und Prüfabgriffen sind bestens für Spannungs- und Strommessungen geeignet. Die Versionen mit nützlichen Zusatzstiften sind für den Kunden interessant, der mit weiteren Elementen (z. B. Widerstände) Strom/Spannung umwandeln oder Stromschleifen überwachen will.

Allgemeine Bestelldaten

| | |
|-------------|--|
| Ausfuehrung | Schnittstelle, RS, 2 x KS (40P), LM2NZF 5.08mm |
| Best.-Nr. | 1371500000 |
| Art | TBY-C3-AIO-2KS-Z |
| GTIN (EAN) | 4050118202212 |
| VPE | 1 ST |

TBY-C3-AIO-2KS-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten**Zulassungen**

Zulassungen



ROHS Konform

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|----------|---------------|-------------|
| Tiefe | 52 mm | Tiefe (inch) | 2.0472 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2.7559 inch |
| Breite | 90 mm | Breite (inch) | 3.5433 inch |
| Nettogewicht | 111.29 g | | |

Temperaturen

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

Umweltanforderungen

| | |
|--|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus | Konform mit Ausnahme |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1 |
| SCIP | f9d70a48-3ece-4d71-ba78-a0d617266ffc |

Allgemeine Angaben

| | | | |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| LED-Statusanzeige pro Kanal | Nein | Trennung je Kanal | Nein |
| Art des Prüfpunktes | Nein | Schalter | No |
| Sicherung durch Kanal | Nein | Versorgungsspannungs-LED-Status | Nein |
| Spannungsversorgungssicherung | Nein | | |

Anschluss Daten

Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 40-poliger Stecker Anschluss (Feldseite) LM2NZF 5.08mm
Anschluss (Steuerseite) 2 x KS (40P)

Bemessungsdaten

Betriebsspannung 50 V AC / 70 V DC 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 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 |

TBY-C3-AIO-2KS-Z

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 | | |

TBY-C3-AIO-2KS-Z

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

www.weidmueller.com

Zeichnungen

