

TBY-C3-16AIO-2KS-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



Abbildung ähnlich

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

| | |
|------------|---|
| Ausführung | Schnittstelle, RS, 2 x KS (40P), LL2N 5,08 mm |
| Best.-Nr. | 1371580000 |
| Typ | TBY-C3-16AIO-2KS-S |
| GTIN (EAN) | 4050118204742 |
| VPE | 1 Stück |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 21:55:55 MEZ

Katalogstand 18.02.2023 / Technische Änderungen vorbehalten

TBY-C3-16AIO-2KS-S

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Abmessungen und Gewichte

| | | | |
|--------------|-------|---------------|------------|
| Tiefe | 56 mm | Tiefe (inch) | 2,205 inch |
| Höhe | 70 mm | Höhe (inch) | 2,756 inch |
| Breite | 90 mm | Breite (inch) | 3,543 inch |
| Nettogewicht | 156 g | | |

Temperaturen

| | | | |
|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...85 °C | Betriebstemperatur | -25...70 °C |
| Betriebstemperatur, min. | -25 °C | Betriebstemperatur, max. | 70 °C |

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

| | | | |
|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------|
| Anschluss (Feldseite) | LL2N 5,08 mm | Anschluss (Steuerseite) | 2 x KS (40P) |
| Anzahl der Pole (Steuerungsseite) | 40-poliger Stecker | | |

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 | 0,35 kVAC | | |

Anschluss Feld

| | | | |
|-------------------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|
| Abisolierlänge | 6 mm | Anzugsmoment, max. | 0,6 Nm |
| Anzugsmoment, min. | 0,5 Nm | Art der Verbindung | Schraubanschluss |
| Fest, max. H05(07) V-U | 6 mm ² | Fest, min. H05(07) V-U | 0,5 mm ² |
| Flexibel mit Hülse, max. | 2,5 mm ² | Flexibel mit Hülse, min. | 0,5 mm ² |
| Flexibel, max. H05(07) V-K | 4 mm ² | Flexibel, min. H05(07) V-K | 0,5 mm ² |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max. | 2,5 mm ² | Klemmbereich, max. | 6 mm ² |
| Klemmbereich, min. | 0,13 mm ² | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12 |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26 | | |

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 | | |

Erstellungs-Datum 21. Februar 2023 21:55:55 MEZ

TBY-C3-16AIO-2KS-S

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

www.weidmueller.com

Technische Daten

Klassifikationen

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0 | EC002780 | ETIM 7.0 | EC002780 |
| ETIM 8.0 | 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 |

Zulassungen

Zulassungen



Downloads

| | |
|----------------------------|---|
| Produktänderungsmitteilung | 20210602 Technical change to TBY interfaces |
| Kataloge | Catalogues in PDF-format |
| Broschüren | |

TBY-C3-16AIO-2KS-S

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

Zeichnungen

www.weidmueller.com

