

**TBY-C3-AIO-2KS-S****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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.  | <a href="#">1371470000</a>                    |
| Typ        | TBY-C3-AIO-2KS-S                              |
| GTIN (EAN) | 4050118202205                                 |
| VPE        | 1 Stück                                       |

**TBY-C3-AIO-2KS-S**
**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://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 | 125,45 g |               |            |

**Temperaturen**

|                 |             |                    |             |
|-----------------|-------------|--------------------|-------------|
| Lagertemperatur | -40...85 °C | Betriebstemperatur | -25...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 AC | 0,35 kV   |                                   |        |

**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 <sup>2</sup>    | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel mit Hülse, max.            | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Flexibel mit Hülse, min.            | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Flexibel, max. H05(07) V-K          | 4 mm <sup>2</sup>    | Flexibel, min. H05(07) V-K          | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| Hülse mit Kunststoffkragen, max.    | 2,5 mm <sup>2</sup>  | Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> | Leiteranschlussquerschnitt max. AWG | AWG 12              |
| Leiteranschlussquerschnitt min. AWG | AWG 26               |                                     |                     |

**Anschluss Versorgung**

|                                     |                     |                                     |                      |
|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------|----------------------|
| Art der Verbindung                  | Schraubanschluss    | Klemmbereich, min.                  | 0,13 mm <sup>2</sup> |
| Klemmbereich, max.                  | 6 mm <sup>2</sup>   | Fest, min. H05(07) V-U              | 0,5 mm <sup>2</sup>  |
| Fest, max. H05(07) V-U              | 6 mm <sup>2</sup>   | 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                |                                     |                      |

## TBY-C3-AIO-2KS-S

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC002780    | ETIM 7.0    | EC002780    |
| ETIM 8.0    | EC002780    | ETIM 9.0    | 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 |

## Zulassungen

Zulassungen



## Downloads

|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Produktänderungsmitteilung | <a href="#">20210602 Technical change to TBY interfaces</a> |
| Kataloge                   | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a>                    |
| Broschüren                 |                                                             |

## TBY-C3-AIO-2KS-S

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

