

### TBY-C3-AIO-2KS-Z



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.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
BestNr.	<u>1371500000</u>
Art	TBY-C3-AIO-2KS-Z
GTIN (EAN)	4050118202212
VPE	1 ST



## TBY-C3-AIO-2KS-Z



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

Zulassungen			
Zulassungen	$C \in$		
	6		
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	-4085 °C	Betriebstemperatur	-2570 °C
	-4003 C	Detriebsterriperatur	-2370 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 (EN501	170)		
Bemessungsisolationsspannung	< 50 V AC	Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2	Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	0.8 kV
Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	0.35 kV		
Anschluss Feld			
Laitaraneahlussauarsahnitt min AMC	AWG 24	Art der Verbindung	Zugfederenschluss
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	Zugfederanschluss 0.25 mm²
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexible Mit Huise, Max.	1.5 mm²	Flexibel, max. HO5(07) V-N	1.5 mm²

Erstellungs-Datum 06.11.2025 02:15:34 MEZ

Flexibel, min. H05(07) V-K

Fest, min. H05(07) V-U

Klemmbereich, max.

Katalogstand / Zeichnungen 2

Fest, max. H05(07) V-U

Klemmbereich, min.

Abisolierlänge

2.5 mm<sup>2</sup>

7.5 mm

0.13 mm<sup>2</sup>

0.2 mm<sup>2</sup>

0.2 mm<sup>2</sup>

2.5 mm<sup>2</sup>



## TBY-C3-AIO-2KS-Z



#### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 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 <sup>2</sup>
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>
Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>
Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm <sup>2</sup>	Hülse mit Kunststoffkragen, max.	1.5 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 14	Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 24
Abisolierlänge	7.5 mm		

#### Klassifikationen

ETIM 6.0	EC002780	ETIM 7.0	EC002780
ETIM 8.0	EC002780	ETIM 9.0	EC002780
ETIM 10.0	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	ECLASS 14.0	27-14-11-52
ECLASS 15.0	27-14-11-52		

Katalogstand / Zeichnungen





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

