



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

1

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com







Die direkten digitalen Ein-/Ausgangsschnittstellen sind mit Flachkabelsteckverbindern ausgestattet, um einen einfachen Anschluss zu ermöglichen. Mit Zugfeder- oder Zugbügelanschluss erhältlich und mit Elementen wie Sicherungen, Trennern oder LED.

### Allgemeine Bestelldaten

Ausfuehrung	Schnittstelle, RS, 2-Draht, Schraubanschluss
BestNr.	<u>9441710000</u>
Art	RS 32IO 2W R S
GTIN (EAN)	4032248253845
VPE	1 ST





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

1 A

## **Technische Daten**

ROHS   Konform	Zulassungen			
ROHS Konform UL File Number Search UL File N				
	Zulassungen		•	
U. Frie Number Search		(+M)		
U. File Number Search		,,,=		
### Abmessungen und Gewichte    Tiefe				
Tiefe		<u> </u>		
Tiefe   72 mm	Zertifikat-Nr. (UR)	E141197		
Höhe   87 mm	Abmessungen und Gewichte	9		
Höhe 87 mm Höhe (inch) 3.4252 inch Breite (inch) 7.874 inch Nettogewicht 320.32 g  Temperaturen  Lagertemperatur -4060 °C Betriebstemperatur -2550 °C  Umweltanforderungen  RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)  REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A  Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsstrom (Versorgung) Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Höhe (inch) 7.874 inch Nerlein (1.874 inch)  Retriebstemperatur U. (1.	Tiefe	72 mm	Tiefe (inch)	2.8346 inch
Breite 200 mm 320.32 g  Temperaturen  Lagertemperatur -4060 °C Betriebstemperatur -2550 °C  Umweltanforderungen  RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung) 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Nein Spannungssericherung Under Kanal Nein Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Nennstrom Imax 1 A Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsspannungssicherung UN 250 V (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung) 3.15 A (Versorgung)  Trennung je Kanal Nein Nein Nein Spannungssicherung 3.15 A (Versorgung)  Spannungsversorgungssicherung 3.15 A (Verdrahtungssytem 2-Draht				
Temperaturen  Lagertemperatur	Breite			
Lagertemperatur -4060 °C Betriebstemperatur -2550 °C  Umweltanforderungen  RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannung DC UN 250 V (Versorgung)  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Sicherung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung 3.15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht				
Umweltanforderungen  RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannungssicherung UN 250 V (Versorgung)  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungssersorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Temperaturen			
Umweltanforderungen  RoHS-Konformitätsstatus Konform mit Ausnahme RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt) REACH SVHC Lead 7439-92-1 SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannungssicherung UN 250 V (Versorgung)  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungssersorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Lagertemperatur	-40_60 °C	Retriebstemperatur	-25_50 °C
RoHS-Konformitätsstatus  RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt)  REACH SVHC  SCIP  7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN  Betriebstemperatur UL, min.  Nennstrom IN  Betriebstemperatur UL, min.  Nennstrom Imax  1 A  Nennspannung UN  150 V UC  Bemessungsstrom (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung)  3 A  Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Trennung je Kanal  Nein  Sicherung durch Kanal  Nein  Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Anschluss Daten  Nerdrahtungssytem  Verdrahtungssytem  2-Draht		1000	Bethiebeteniperatur	2000
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) REACH SVHC SCIP Tb5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Nennstrom Imax 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Nennstrom Imax 1 A Bemessungsspannung DC UN Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannungssicherung UN Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Nein Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungssicherung 3.15 A  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Umweltanforderungen			
Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN Betriebstemperatur UL, min. Nennspannung UN Bemessungsstrom (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Nein Nein Spannungsversorgungssicherung 3.15 A  Nein Spannungsversorgungssicherung 3.15 A  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite)  Verdrahtungssytem  2-Draht	RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
REACH SVHC SCIP 7b5ffb72-271d-4c73-8b09-bd0aaee3697a  Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Nennstrom Imax 1 A Bemessungsspannung UN 150 V UC Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Nein Nein Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungssicherung 3.15 A  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht		6c		
Bemessungsdaten UL  Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A Bemessungsspannung UN 150 V UC Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannung DC UN 24 V (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsspannungs-LED-Status Nein positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht		Land 7420 02 1		
Nennstrom IN			-bd022e236972	
Nennstrom IN 1 A Betriebstemperatur UL, min. 0 °C Betriebstemperatur UL, max. 25 °C Nennstrom Imax 1 A Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN (Versorgung) Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Art des Prüfpunktes Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht		75511572-2714-4C75-6505-	-buodaee3037a	
Betriebstemperatur UL, max.  Nennspannung UN  150 V UC  Nennspannung UN  150 V UC  Bemessungsstrom (Versorgung)  3 A  Bemessungsstromsicherung  (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung  (Versorgung)  3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes  Nein  Versorgungsspannungs-LED-Status  Nein  Nein  Sicherung durch Kanal  Nein  Spannungsversorgungssicherung  3,15 A  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite)  Nein  So-polige Buchse  Verdrahtungssytem  1 A  Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)  24 V  (Versorgung)  Pemessungsspannungssicherung UN 250 V (Versorgung)  Pemessungsspannungsicherung UN 250 V (Versorgung)	Bemessungsdaten UL			
Betriebstemperatur UL, max.  Nennspannung UN  150 V UC  Nennspannung UN  150 V UC  Bemessungsstrom (Versorgung)  3 A  Bemessungsstromsicherung  (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung  (Versorgung)  3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Art des Prüfpunktes  Nein  Versorgungsspannungs-LED-Status  Nein  Nein  Sicherung durch Kanal  Nein  Spannungsversorgungssicherung  3,15 A  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite)  Nein  So-polige Buchse  Verdrahtungssytem  1 A  Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)  24 V  (Versorgung)  Pemessungsspannungssicherung UN 250 V (Versorgung)  Pemessungsspannungsicherung UN 250 V (Versorgung)	Nennstrom IN	1 A	Betriebstemperatur UL. min.	0 °C
Nennspannung UN 150 V UC Bemessungsspannung DC UN (Versorgung)  Bemessungsstrom (Versorgung) 3 A Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)  Bemessungsstromsicherung 3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Betriebstemperatur UL, max.		·	
Bemessungsstrom (Versorgung)  3 A  Bemessungsspannungssicherung (Versorgung)  3.15 A  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Art des Prüfpunktes Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Bemessungsspannungssicherung UN (Versorgung)  250 V  (Versorgung)  Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Verdrahtungsversorgungssicherung 2-Draht	•		Bemessungsspannung DC UN	24 V
Bemessungsstromsicherung (Versorgung)  Allgemeine Angaben  LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Sicherung durch Kanal Nein Spannungsversorgungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Bemessungsstrom (Versorgung)	3 A	Bemessungsspannungssicherung UN	250 V
LED-Statusanzeige pro Kanal Nein Trennung je Kanal Nein Art des Prüfpunktes Nein Sicherung durch Kanal Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht		3.15 A		
Art des Prüfpunktes Nein Sicherung durch Kanal Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	Allgemeine Angaben			
Art des Prüfpunktes Nein Sicherung durch Kanal Nein Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	LED Co	NI :	T ' 1/ 1	NI :
Versorgungsspannungs-LED-Status Nein Spannungsversorgungssicherung 3,15 A  Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht				
Massepolarität positiv oder negativ wählbar über Steckbrücke  Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht				
Anschluss Daten  Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht			opannungsversorgungssicherung	3,10 A
Anzahl der Pole (Steuerungsseite) 36-polige Buchse Verdrahtungssytem 2-Draht	iviassepoiaritat			
	Anschluss Daten			
	Anzahl der Pole (Stauerungsseite)	36-polige Ruches	Vardrahtungssytam	2-Draht
Anachtras (Folgotta) INCAL L. DOVA		LM2N 5.08 mm	Anschluss (Steuerseite)	Steckverbinder RSV 1,

Erstellungs-Datum 13.11.2025 08:37:22 MEZ

Betriebsspannung

Betriebsstrom Gesamt

Katalogstand / Zeichnungen 2

Maximalstrom pro Kanal

150 V UC

3 A





### Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

## **Technische Daten**

## Isolationskoordinaten (EN50178)

Entsprechend	DIN EN 50178	Bemessungsisolationsspannung	<150 V AC
Überspannungskategorie	II	Verschmutzungsgrad	2
Impulsspannungsprüfung (1,2/50µs)	1.5 kV	Durchschlagsfestigkeitsprüfung AC	1.1 kV

### **Anschluss Feld**

Leiteranschlussquerschnitt min. AWG	AWG 24	Art der Verbindung	Schraubanschluss
Hülse mit Kunststoffkragen, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel mit Hülse, min.	0.25 mm <sup>2</sup>
Flexibel mit Hülse, max.	1.5 mm <sup>2</sup>	Flexibel, max. H05(07) V-K	1.5 mm <sup>2</sup>
Flexibel, min. H05(07) V-K	0.2 mm <sup>2</sup>	Fest, max. H05(07) V-U	2.5 mm <sup>2</sup>
Fest, min. H05(07) V-U	0.2 mm <sup>2</sup>	Abisolierlänge	6 mm
Anzugsmoment, max.	0.6 Nm	Anzugsmoment, min.	0.5 Nm
Klemmbereich, max.	2.5 mm <sup>2</sup>	Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Leiteranschlussquerschnitt max. AWG	AWG 14		

## **Anschluss Versorgung**

Art der Verbindung	Schraubanschluss	Klemmbereich, min.	0.2 mm <sup>2</sup>	
Klemmbereich max	2.5 mm <sup>2</sup>			

### 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	27-24-22-16	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 3



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

# Zeichnungen

