

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://phoenixcontact.de/download>)



Universell-konfigurierbarer 4-Wege-Signalverdoppler, mit steckbarer Anschluss-technik zur galvanischen Trennung und Verdopplung von Analogsignalen. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder mittels Software. Schraubanschlusstechnik, Standardkonfiguration.

## Artikelbeschreibung

[NO ASSET AVAILABLE: TXB,8462486,P]



## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4046356915243

## Technische Daten

### Hinweis

<b>Nutzungsbeschränkung</b>	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

### Maße

<b>Breite</b>	6,2 mm
<b>Höhe</b>	110,5 mm
<b>Tiefe</b>	120,5 mm

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 70 °C
<b>Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)</b>	-40 °C ... 85 °C

### Eingangsdaten

<b>Anzahl der Eingänge</b>	1
<b>Konfigurierbar/Programmierbar</b>	ja
<b>Eingangssignal Spannung</b>	0 V ... 10 V (über DIP-Schalter)
<b>Eingangssignal Spannung</b>	2 V ... 10 V (über DIP-Schalter)
<b>Eingangssignal Spannung</b>	0 V ... 5 V (über DIP-Schalter)
<b>Eingangssignal Spannung</b>	1 V ... 5 V (über DIP-Schalter)
<b>Eingangssignal Spannung</b>	0 V ... 12 V (einstellbar über Software)
<b>Eingangssignal Strom</b>	0 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter)

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Technische Daten

### Eingangsdaten

Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter)
Eingangssignal Strom	0 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter)
Eingangssignal Strom	20 mA ... 0 mA (über DIP-Schalter)
Eingangssignal Strom	0 mA ... 24 mA (einstellbar über Software)
max. Eingangsspannung	12 V
max. Eingangsstrom	24 mA
Eingangswiderstand Spannungseingang	> 120 kΩ
Eingangswiderstand Stromeingang	ca. 50 Ω (+ 0,7 V für Prüfdiode)

### Ausgangsdaten

Anzahl der Ausgänge	2
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Spannung	2 V ... 10 V (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 5 V (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10,5 V (einstellbar über Software)
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 10 mA (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Strom	20 mA ... 0 mA (über DIP-Schalter)
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 21 mA (einstellbar über Software)
max. Ausgangsspannung	ca. 12,3 V
max. Ausgangsstrom	24,6 mA
Kurzschlussstrom	≤ 25 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	≥ 10 kΩ
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	≤ 600 Ω (pro Kanal)
Ripple	< 20 mV <sub>SS</sub> (an 600 Ω)
Ripple	< 20 mV <sub>SS</sub> (an 600 Ω)

### Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	9,6 V DC ... 30 V DC (Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN, Artikel-Nr. 2869728) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715)
Stromaufnahme typisch	55 mA (24 V DC)
Stromaufnahme typisch	110 mA (12 V DC)
Leistungsaufnahme	1,5 W (bei I <sub>OUT</sub> = 20 mA, 9,6 V DC, 600 Ω Bürde)

### Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min	0,2 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max	1,5 mm <sup>2</sup>
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min	0,2 mm <sup>2</sup>

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Technische Daten

### Anschlussdaten

Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max	2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,2 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max.	1,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm
Schraubengewinde	M3

### Allgemein

Übertragungsfehler maximal	0,1 % (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal	0,01 %/K
Sprungantwort (10-90%)	ca. 140 ms (Samplerate 15 Hz)
Sprungantwort (10-90%)	ca. 45 ms (Samplerate 60 Hz)
Sprungantwort (10-90%)	ca. 25 ms (Samplerate 240 Hz)
Galvanische Trennung	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1
Überspannungskategorie	II
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsisolationsspannung	300 V
Prüfspannung Eingang/Ausgang/Versorgung	3 kV (50 Hz, 1 min.)
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie
Störabstrahlung	EN 61000-6-4
Störfestigkeit	EN 61000-6-2 Während der Störbeeinflussung kann es zu geringen Abweichungen kommen.
Farbe	grau
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35-mm-Tragschiene nach EN 60715.
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 2
Brandschutz für Schienenfahrzeuge (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 2

### EMV-Daten

Benennung	Elektromagnetisches HF-Feld
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-3
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	0,2 %
Benennung	Schnelle transiente Störungen (Burst)
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-4
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	0,1 %
Benennung	Leitungsgeführte Störgrößen
Normen/Bestimmungen	EN 61000-4-6
typische Abweichung vom Messbereichsendwert	2,8 %

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Technische Daten

### Normen und Bestimmungen

<b>Elektromagnetische Verträglichkeit</b>	Konformität zur EMV-Richtlinie
<b>Störabstrahlung</b>	EN 61000-6-4
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-2
<b>Benennung</b>	Elektromagnetisches HF-Feld
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-3
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-4
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-5
<b>Benennung</b>	Leitungsgeführte Störgrößen
<b>Normen/Bestimmungen</b>	EN 61000-4-6
<b>Galvanische Trennung</b>	Verstärkte Isolierung nach IEC 61010-1

### Environmental Product Compliance

<b>China RoHS</b>	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung (EFUP): 50 Jahre
<b>China RoHS</b>	Informationen über gefährliche Substanzen finden Sie in der Herstellererklärung unter dem Reiter "Downloads"

## Kaufmännische Daten

### eCl@ss

<b>eCl@ss 4.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 4.1</b>	27210120
<b>eCl@ss 5.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 5.1</b>	27210120
<b>eCl@ss 6.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 7.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 8.0</b>	27210120
<b>eCl@ss 9.0</b>	27210120

### ETIM

<b>ETIM 4.0</b>	EC002653
<b>ETIM 5.0</b>	EC002653
<b>ETIM 6.0</b>	EC002653

### UNSPSC

<b>UNSPSC 6.01</b>	30211506
<b>UNSPSC 7.0901</b>	39121008
<b>UNSPSC 11</b>	39121008
<b>UNSPSC 12.01</b>	39121008
<b>UNSPSC 13.2</b>	39121008

## Approbationen

---

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed / ATEX / UL Listed / cUL Listed / cULus Listed /

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Approbationen

### Approbationsdetails

- UL Listed ®
- cUL Listed ®
- cULus Listed ®
- ATEX Ⓢ
- ®
- ®
- ®

## Zubehör

### Tragschienen-Busverbinder

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN - 2869728



---

## Einspeisemodul

MINI MCR-2-PTB - 2902066



---

MINI MCR-2-PTB-PT - 2902067



# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

Zubehör

---

## Auswerteeinheit

MINI MCR-2-FM-RC - 2904504



MINI MCR-2-FM-RC-PT - 2904508



## Stromversorgung

MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5 - 2866983



MINI-PS-100-240AC/24DC/1.5/EX - 2866653



## Programmieradapter

IFS-USB-PROG-ADAPTER - 2811271



# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Zubehör

NFC-USB-PROG-ADAPTER - 2900013



---

## Systemadapter

MINI MCR-2-V8-FLK 16 - 2901993



---

## Kommunikationsmodul

MINI MCR-2-V8-MOD-RTU - 2905634



MINI MCR-2-V8-MOD-TCP - 2905635



MINI MCR-2-V8-PB-DP - 2905636



---

## Gerätemarken unbeschriftet

## Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

### Zubehör

UCT-EM (30X5) - 0801505



UCT-EM (30X5) YE - 0830340



UC-EMLP (15X5) - 0819301



UC-EMLP (15X5) YE - 0822615



UC-EMLP (15X5) SR - 0828095



US-EMLP (15X5) - 0828790





# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Zubehör

---

US-EMLP (15X5) YE - 0828873



US-EMLP (15X5) SR - 0828874



### Gerätemarker beschriftet

UCT-EM (30X5) CUS - 0801589



UCT-EM (30X5) YE CUS - 0830348



UC-EMLP (15X5) CUS - 0824550



## Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

### Zubehör

UC-EMLP (15X5) YE CUS - 0824551



UC-EMLP (15X5) SR CUS - 0828099



US-EMLP (15X5) CUS - 0830076



US-EMLP (15X5) YE CUS - 0830077



US-EMLP (15X5) SR CUS - 0830078



**Klemmenmarker unbeschriftet**

## Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

### Zubehör

SK 5,0 WH:REEL - 0805221



---

### Zubehör

ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GY - 2695439



---

UC-EMLP (15X5)L - 0820138



---

UC-EMLP (15X5)L CUS - 0824552

---

UC-EMLP (15X5)L YE - 0825325

---

# Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI - 2905026

## Zubehör

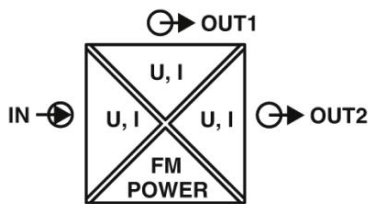
UC-EMLP (15X5)L YE CUS - 0826680

---

UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

## Zeichnungen

Piktogramm



Phoenix Contact 2016 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>