

Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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 Anschlusstechnik zur galvanischen Trennung und Verdopplung von Analogsignalen. Konfigurierbar über DIP-Schalter oder mittels Software. Push-in-Anschlusstechnik, Standardkonfiguration.

Abbildung zeigt Variante MINI MCR-2-UNI-UI-2UI

Artikelbeschreibung

[NO ASSET AVAILABLE: TXB,8462486,P]



Kaufmännische Daten

Verpackungseinheit	1
GTIN	4046356915250

Technische Daten

Hinweis

Nutzungsbeschränkung	EMV: Klasse-A-Produkt, siehe Herstellererklärung im Downloadbereich
-----------------------------	---

Maße

Breite	6,2 mm
Höhe	110,5 mm
Tiefe	120,5 mm

Umgebungsbedingungen

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

Eingangsdaten

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

Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Technische Daten

Eingangsdaten

Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (über DIP-Schalter)
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 _{SS} (an 600 Ω)
Ripple	< 20 mV _{SS} (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 _{OUT} = 20 mA, 9,6 V DC, 600 Ω Bürde)

Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse min	0,14 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr mit Aderendhülse max	2,5 mm ²

Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

Technische Daten

Anschlussdaten

Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse min	0,14 mm ²
Einleiter/Klemmstelle starr ohne Aderendhülse max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min.	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max.	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel AWG min	24
Leiterquerschnitt flexibel AWG max	12
Abisolierlänge	10 mm

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-PT - 2905028

Technische Daten

Normen und Bestimmungen

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

Environmental Product Compliance

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

Kaufmännische Daten

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27210120
eCl@ss 4.1	27210120
eCl@ss 5.0	27210120
eCl@ss 5.1	27210120
eCl@ss 6.0	27210120
eCl@ss 7.0	27210120
eCl@ss 8.0	27210120
eCl@ss 9.0	27210120

ETIM

ETIM 4.0	EC002653
ETIM 5.0	EC002653
ETIM 6.0	EC002653

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211506
UNSPSC 7.0901	39121008
UNSPSC 11	39121008
UNSPSC 12.01	39121008
UNSPSC 13.2	39121008

Approbationen

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

Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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-PT - 2905028

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-PT - 2905028

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



Gerätemarker unbeschriftet

Signalverdoppler - MINI MCR-2-UNI-UI-2UI-PT - 2905028

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-PT - 2905028

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-PT - 2905028

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-PT - 2905028

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-PT - 2905028

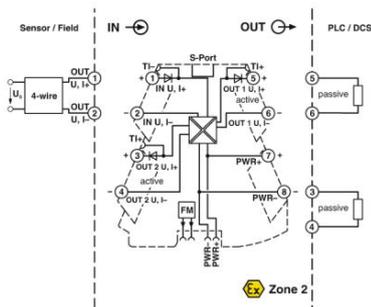
Zubehör

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

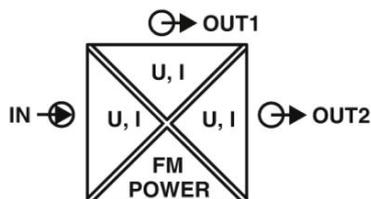
UC-EMLP (15X5)L SR - 0828103

Zeichnungen

Blockschaltbild



Piktogramm



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