

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

► Auszug aus dem Online-Katalog



MCR-3-Wege-Trennverstärker, mit konfigurierbarem Ein-/Ausgang, zur galvanischen Trennung von Analogsignalen mit Schraubanschluss, unkonfiguriert

Artikelnummer	2864150
Artikelbezeichnung	MINI MCR-SL-UI-UI-NC
Ihre Materialnummer	8332860
EAN	4017918956615
VPE	1 Stück
Zolltarif	85389091
Gewicht/Stück	0,0685 KG
Produktschlüssel	09520
Katalogseitenangabe	Seite 252 (IF-2005)

► Technische Daten

Eingangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Eingangssignal Spannung	0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben)
Eingangssignal Spannung	0 V ... 5 V

MINI MCR-SL-UI-UI-NC



Eingangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Eingangssignal Spannung	2 V ... 10 V
Eingangssignal Strom	0 mA ... 20 mA
Eingangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Eingangsspannung	30 V
max. Eingangsstrom	50 mA
Eingangswiderstand Spannungseingang	ca. 100 k Ω
Eingangswiderstand Stromeingang	ca. 50 Ω

Ausgangsdaten

Konfigurierbar/Programmierbar	ja, unkonfiguriert
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 10 V (andere Einstellung bei Bestellung angeben)
Ausgangssignal Spannung	0 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	1 V ... 5 V
Ausgangssignal Spannung	2 V ... 10 V
Ausgangssignal Strom	0 mA ... 20 mA (andere Einstellung bei Bestellung angeben)
Ausgangssignal Strom	4 mA ... 20 mA
max. Ausgangsspannung	12,5 V
max. Ausgangsstrom	28 mA
Bürde/Ausgangslast Spannungsausgang	$\geq 10 \text{ k}\Omega$
Bürde/Ausgangslast Stromausgang	$\leq 500 \text{ }\Omega$ (bei 20 mA)

Versorgung

Versorgungsnennspannung	24 V DC
Versorgungsspannungsbereich	19,2 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 maximal	< 16 mA (bei 24 V DC inkl. Last)
Leistungsaufnahme	< 450 mW

Anschlussdaten

Anschlussart	Schraubanschluss
Leiterquerschnitt starr min	0,14 mm ²
Leiterquerschnitt starr max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel min	0,2 mm ²
Leiterquerschnitt flexibel max	2,5 mm ²
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	26
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	12
Abisolierlänge	12 mm
Schraubengewinde	M 3

Allgemeine Daten

Anzahl der Kanäle	1
Länge	93,1 mm
Breite	6,2 mm
Höhe	102,5 mm
Übertragungsfehler maximal	$\leq 0,1 \%$ (vom Endwert)
Temperaturkoeffizient maximal (/K)	< 0,01 %/K
Temperaturkoeffizient typisch	< 0,002 %/K
Grenzfrequenz (3 dB)	ca. 100 Hz
Sprungantwort (10-90%)	ca. 3,5 ms
Prüfspannung	1,5 kV AC (50 Hz, 1 min)
Prüfspannung Eingang/Ausgang	1,5 kV AC
Prüfspannung Eingang/Versorgung	1,5 kV AC
Prüfspannung Ausgang/Versorgung	1,5 kV AC
Schutzbeschaltung	Transientenschutz

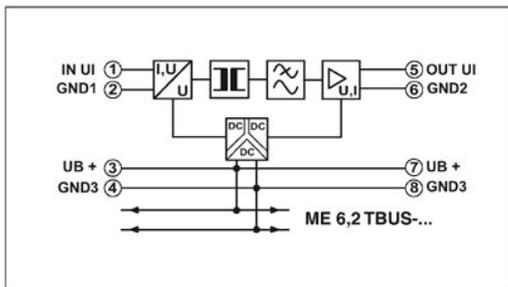
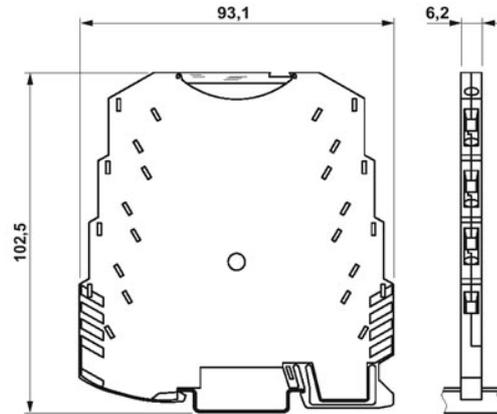
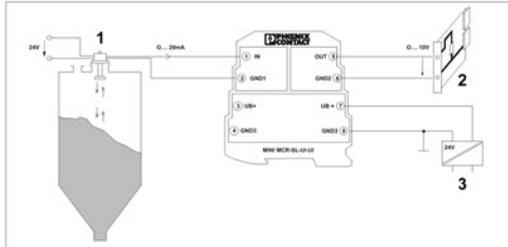
MINI MCR-SL-UI-UI-NC



Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 65 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-40 °C ... 85 °C
Schutzart	IP20
Elektromagnetische Verträglichkeit	Konformität zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG
Farbe	grün
Material Gehäuse	PBT
Einbaulage	beliebig
Montagehinweis	Zur Brückung der Versorgungsspannung kann der Tragschienen-Busverbinder (T-BUS) eingesetzt werden, aufschnappbar auf 35 mm Tragschiene nach EN 60715.

► Zeichnungen

Approbationslogos



(geplant)

C AU US

(geplant)

► Zubehör

Artikel	Bezeichnung	Beschreibung
Allgemein		
2869728	ME 6,2 TBUS-2 1,5/5-ST-3,81 GN	Tragschienen-Busverbinder (T-BUS), 5-polig, zur Brückung der Versorgungsspannung, aufschnappbar auf Tragschiene NS 35/... nach EN 60715
2864134	MINI MCR-SL-PTB	MCR-Einspeiseklemme, mit Schraubanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2864147	MINI MCR-SL-PTB-SP	MCR-Einspeiseklemme, mit Federkraftanschluss, Stromaufnahme bis max. 2 A
2866983	MINI-SYS-PS-100-240AC/24DC/1.5	Stromversorgung, primär getaktet, schmale Bauform, Ausgang: 24 V DC / 1,5 A

► Adresse

PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG
Flachmarktstr. 8
32825 Blomberg
Germany
Tel +49 5235 3 00
Fax +49 5235 3 41200
<http://www.phoenixcontact.com>
Phoenix Contact
Technische Änderungen vorbehalten