

**MCR-C-UI-UI-DCI**

mit konfigurierbarem Ein- und Ausgang



M 3



8

|               | starr              | flexibel |       |
|---------------|--------------------|----------|-------|
|               | [mm <sup>2</sup> ] |          | AWG   |
| Anschlußdaten | 0,2-2,5            | 0,2-2,5  | 24-14 |

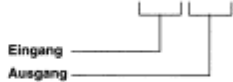
| Beschreibung   | Typ                                  | Artikel-Nr.       | Stck. | Pck. |
|--|--------------------------------------|-------------------|-------|------|
| <b>MCR-3-Wege-Trenner</b> , zur galvanischen Trennung von Analogsignalen | <b>MCR-C-UI-UI-DCI</b> <sup>1)</sup> | <b>28 10 91 3</b> |       | 1    |

| Technische Daten            |                     |  |  |   |
|-----------------------------|---------------------|--|--|---|
| <b>Meßeingang (Input)</b>   |                     |  |  |   |
| Eingangssignal              |                     |  |  | 0...10 V, andere Einstellung bei Bestellung angeben |
| möglicher Abgleich:         | Offset              |  |  | ± 2 %   |
|                             | Verstärkung         |  |  | ± 2 %   |
| max. Eingangssignal         |                     |  |  | 30 V bzw. 50 mA                                     |
| Eingangswiderstand          |                     |  |  | 1 MΩ bei U-Eingang 50 Ω bei I-Eingang               |
| <b>Meßausgang (Output)</b>  |                     |  |  |   |
| Ausgangssignal              |                     |  |  | 0...10 V, andere Einstellung bei Bestellung angeben |
| max. Ausgangssignal         |                     |  |  | 15 V bzw. 30 mA                                     |
| Bürde                       |                     |  |  | ≥ 10 kΩ bei U-Ausgang ≤ 500 Ω bei I-Ausgang         |
| <b>Allgemeine Daten</b>     |                     |  |  |   |
| Versorgungsspannung         |                     |  |  | 18...30 V   |
| Stromaufnahme (Eigenbedarf) |                     |  |  | < 30 mA   |
| Prüfspannung:               | Eingang/Ausgang     |  |  | 1,5 kV, 50 Hz, 1 min.                               |
|                             | Hilfsenergie/Signal |  |  | 1 kV, 50 Hz, 1 min.                                 |
| Übertragungsfehler          |                     |  |  | 0,1 % vom Endwert                                   |
| Übertragungsfrequenz (2 dB) |                     |  |  | 2)  |

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Grenzfrequenz (3 dB)               | 30 Hz <sup>2)</sup>                             |
| Anstiegszeit (10-90 %)             | 11 ms   |
| Temperatur-Koeffizient             | 0,0075 %/K                                      |
| Umgebungstemperaturbereich         | - 20 °C bis + 65 °C                             |
| Anschlußart                        | steckbarer Schraubanschluß COMBICON             |
| Elektromagnetische Verträglichkeit | <b>CE</b> Konform zur EMV-Richtlinie 89/336/EWG |
| • Störabstrahlung                  | EN 50 081-2                                     |
| • Störfestigkeit                   | EN 50 082-2                                     |

Konfigurationsschlüssel MCR-C-UI-UI-DCI

Bestellbeispiel: MCR-C-UI-UI-DCI/0-10V/0-10V



Weiteres Bestellbeispiel:

MCR-C-UI-UI-DCI/±100mV/±10V

- 1) Unbedingt Konfiguration angeben, siehe Bestellbeispiel!
- 2) auf Anfrage auch mit Grenzfrequenz 450 Hz.

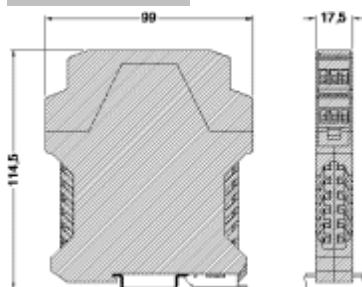
**Ausführung der Isoliergehäuse**

Polyamid PA unverstärkt, siehe [Linieninfo](#)

Anzugsmoment von Klemmschrauben siehe [Linieninfo](#).

Der Bemessungsquerschnitt (siehe [Linieninfo](#)) bezieht sich auf unbehandelte Leiter ohne Aderendhülsen.

**Maßzeichnung**



**Schaltbild**

