

## **Descrizione del prodotto**

L'isolatore galvanico MACX MCR-UI-UI-NC di Phoenix Contact è un amplificatore di isolamento configurabile a 3 vie con separazione galvanica sicura. Supporta una tensione di alimentazione di 24 V e offre la possibilità di configurare oltre 1600 conversioni di segnale tramite DIP switch frontali. La configurazione standard prevede un ingresso di 0...10 V e un'uscita di 0...20 mA. Il dispositivo è dotato di connessioni a vite e soddisfa i requisiti SIL 2 secondo la norma EN 61508.

([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/da-dk/produkter/skilleforstaerker-macx-mcr-ui-ui-nc-2811446?utm\_source=openai))

## **Caratteristiche tecniche**

- Tensione nominale di alimentazione DC: 12...24 V
- Numero di ingressi: 1
- Range di ingresso configurabile: da -60 mV a +60 mV fino a 0 V a 30 V
- Range di uscita configurabile: da -2,5 V a +2,5 V fino a 0 V a 10 V
- Numero di canali: 1
- Separazione galvanica tra ingresso e uscita: Sì
- Separazione galvanica tra alimentazione e tutti gli altri circuiti: Sì
- Altezza: 99 mm
- Larghezza: 12,5 mm
- Profondità: 114,5 mm
- Potenza assorbita: 0,7 W
- Temperatura di esercizio: da -20 °C a +70 °C
- Deriva termica: 0,0075 %/K
- Tipo di collegamento elettrico: Connessione a vite
- Metodo di montaggio: Fissaggio a scatto su guida DIN
- Grado di protezione (IP): IP20

## **Vantaggi**

- Alimentazione possibile tramite connettore su guida DIN
- Configurazione di oltre 1600 conversioni di segnale tramite DIP switch frontali
- Installazione consentita in zona 2
- Conforme a SIL 2 secondo EN 61508
- Separazione galvanica a 3 vie
- Amplificatore di isolamento analogico per separazione, filtraggio, amplificazione e conversione di segnali analogici standard

- Segnali di ingresso e uscita configurabili, inclusi segnali di corrente e tensione bipolari
- Frequenza di taglio di 10 kHz per applicazioni sensibili al tempo
- Indicatore di stato per la tensione di alimentazione
- Uscita attiva o passiva
- Tecnologia di connessione a vite o a molla (Push-in Technology)

## **Applicazioni**

Il MACX MCR-UI-UI-NC è ideale per l'isolamento, il filtraggio, l'amplificazione e la conversione di segnali analogici standard in applicazioni industriali, garantendo una separazione galvanica sicura e una configurazione flessibile dei segnali di ingresso e uscita. ([phoenixcontact.com](https://www.phoenixcontact.com/da-dk/produkter/skilleforstaerker-m-acx-mcr-ui-ui-nc-2811446?utm\_source=openai))