

Descrizione del prodotto

Il MINI MCR-2-UNI-UI-2UI è un duplicatore di segnale universale a 4 vie, progettato per la separazione galvanica e la duplicazione dei segnali analogici. È configurabile tramite DIP switch o software e utilizza una tecnica di collegamento a vite nella sua configurazione standard.

Specifiche tecniche

- **Numero di canali:** 2
- **Categoria di sovratensione:** II
- **Grado di inquinamento:** 2
- **Isolamento elettrico:** Isolamento a 4 vie
- **Errore massimo di trasmissione:** 0,05% del valore finale
- **Coefficiente di temperatura massimo:** 0,01%/K
- **Risposta al gradino (0-99%):** 140 ms (frequenza di campionamento 15 Hz)
- **Tensione nominale di isolamento:** 300 Vrms
- **Tensione di prova:** 3 kV AC (50 Hz, 60 s)
- **Isolamento:** Isolamento rinforzato secondo IEC/EN 61010-1
- **Tensione di alimentazione nominale:** 24 V DC
- **Intervallo di tensione di alimentazione:** 9,6 V DC ... 30 V DC
- **Consumo di corrente tipico:** 55 mA (24 V DC)
- **Consumo di potenza:** 1,5 W (a IO_{UT} = 20 mA, 9,6 V DC, carico 600 Ω)
- **Numero di ingressi:** 1
- **Configurabile/programmazione:** Sì
- **Segnale di ingresso in tensione:** 0 V ... 10 V (tramite DIP switch)
- **Tensione massima di ingresso:** 12 V
- **Segnale di ingresso in corrente:** 0 mA ... 20 mA (tramite DIP switch)
- **Corrente massima di ingresso:** 24 mA
- **Resistenza di ingresso per ingresso in tensione:** > 120 kΩ
- **Resistenza di ingresso per ingresso in corrente:** ~ 50 Ω (+0,7 V per diodo di test)
- **Tensione massima di uscita:** ~ 12,3 V
- **Tensione a vuoto:** ≤ 18,5 V
- **Corrente massima di uscita:** 24,6 mA
- **Corrente di cortocircuito:** ≤ 25 mA
- **Carico di uscita per uscita in tensione:** ≥ 10 kΩ
- **Carico di uscita per uscita in corrente:** ≤ 600 Ω (per canale)
- **Ripple:** < 20 mVPP (600 Ω)

- **Display di stato:** LED verde (tensione di alimentazione)
- **Indicazione di errore:** LED rosso
- **Grado di protezione:** IP20 (non valutato da UL)
- **Temperatura ambiente (funzionamento):** -40 °C ... 70 °C
- **Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto):** -40 °C ... 85 °C
- **Altitudine:** ≤ 2000 m
- **Umidità ammessa (funzionamento):** 5% ... 95% (senza condensa)

Dimensioni

- **Larghezza:** 6,2 mm
- **Altezza:** 110,5 mm
- **Profondità:** 120,5 mm

Conessioni

- **Connessione:** A vite
- **Sezione del conduttore rigido con capocorda:** 0,2 mm² ... 1,5 mm²
- **Sezione del conduttore rigido senza capocorda:** 0,2 mm² ... 2,5 mm²
- **Sezione del conduttore flessibile:** 0,2 mm² ... 1,5 mm²
- **Sezione del conduttore AWG:** 24 ... 12
- **Lunghezza di spelatura:** 10 mm

Conformità ambientale

- **Conformità alla direttiva EMC:** Immunità ai disturbi secondo EN 61000-6-2
- **Emissione di disturbi secondo EN 61000-6-4**

Codice EAN

4046356915243

Codice tariffario

85437090

Paese di origine

DE

Note

Per ulteriori dettagli e configurazioni specifiche, si consiglia di consultare il manuale del prodotto o contattare il supporto tecnico di Phoenix Contact.