

Descrizione del Prodotto

Il convertitore di frequenza con valori di soglia KFD2-UFC-1.D è un condizionatore di segnale a canale singolo progettato per convertire segnali di frequenza in segnali di corrente. È alimentato a 24 V DC tramite Power Rail e supporta ingressi da sensori a 2 o 3 fili, sensori NAMUR o contatti secchi. L'intervallo di frequenza in ingresso varia da 1 mHz a 10 kHz, con un'uscita in corrente configurabile tra 0/4 mA e 20 mA. Dispone di un'uscita a relè e un'uscita a transistor, oltre a funzionalità come l'override all'avvio e la rilevazione di guasti di linea (LFD). Il dispositivo è conforme fino a SIL 2 secondo IEC 61508/IEC 61511 e presenta connessioni a morsetti a vite con un grado di protezione IP20.

Specifiche Tecniche

- Alimentazione: 24 V DC (tramite Power Rail)
- Ingressi: Sensori a 2 o 3 fili, sensori NAMUR o contatti secchi
- Intervallo di frequenza in ingresso: 1 mHz ... 10 kHz
- Uscita in corrente: 0/4 mA ... 20 mA
- Uscite: Contatto a relè e uscita a transistor
- Funzionalità aggiuntive: Override all'avvio, rilevazione di guasti di linea (LFD)
- Sicurezza funzionale: Fino a SIL 2 secondo IEC 61508/IEC 61511
- Connessioni: Morsetti a vite
- Grado di protezione: IP20

Documentazione Tecnica

Per ulteriori dettagli tecnici, consultare la documentazione ufficiale fornita dal produttore.

Certificazioni

Il dispositivo è conforme agli standard IEC 61508/IEC 61511 per la sicurezza funzionale fino a SIL 2.

Note

Assicurarsi di seguire le linee guida del produttore per l'installazione e l'uso corretto del dispositivo. Per applicazioni specifiche o ambienti particolari, consultare la documentazione tecnica o contattare il supporto tecnico di Pepperl+Fuchs.