

## **Descrizione del Prodotto**

Il KFD2-STC4-EX1 è un alimentatore intelligente per trasmettitori progettato per fornire alimentazione e isolamento ai trasmettitori in aree pericolose. Questo modulo garantisce un'interfaccia sicura tra le zone a rischio di esplosione e i sistemi di controllo standard.

## **Specifiche Tecniche**

- **Alimentazione:** 20-35 V DC
- **Corrente di alimentazione:** 95-55 mA
- **Temperatura ambiente operativa:** da -20°C a +60°C
- **Classificazione ATEX:** II (1) G [Ex ia Ga] IIC, II (1) D [Ex ia Da] IIIC, I (M1) [Ex ia] I
- **Classificazione UL:** Classe I, Zona 2, Gruppi IIC, IIB, IIA; Classe I, Gruppi A, B, C, D; Classe II, Gruppi E, F, G; Classe III; Ta=60°C
- **Origine:** Singapore
- **Peso:** 149 g

## **Caratteristiche Principali**

- **Isolamento galvanico:** Protegge i circuiti di controllo da sovratensioni e disturbi provenienti dalle aree pericolose.
- **Compatibilità:** Adatto per l'uso con trasmettitori 4-20 mA in aree a rischio di esplosione.
- **Design compatto:** Facilita l'installazione in quadri elettrici con spazio limitato.
- **Certificazioni:** Conforme agli standard internazionali per l'uso in ambienti pericolosi.

## **Applicazioni Tipiche**

- **Industria chimica:** Monitoraggio di processi in ambienti con presenza di gas infiammabili.
- **Industria petrolifera e del gas:** Controllo di parametri in impianti di estrazione e raffinazione.
- **Industria farmaceutica:** Supervisione di processi in ambienti sterili e potenzialmente esplosivi.

## **Note**

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Pepperl+Fuchs.