

## **Descrizione del Prodotto**

Il modulo Siemens FDCIO221 (codice prodotto S54312F2A1) è un dispositivo indirizzato progettato per la connessione di un ingresso e un'uscita. L'ingresso è destinato al collegamento di un contatto aperto o chiuso indipendente, libero da potenziale, per il riconoscimento di stati tecnici come il controllo di porte o sistemi di ventilazione, o per la rilevazione di allarmi, ad esempio in impianti antincendio a sprinkler. L'uscita è utilizzata per il comando decentralizzato di dispositivi come porte tagliafuoco, sistemi di ventilazione o condizionamento dell'aria.

## **Caratteristiche Tecniche**

Il modulo FDCIO221 è conforme agli standard EN 54-17 ed EN 54-18, garantendo elevati livelli di sicurezza e affidabilità. Funziona in un intervallo di temperatura compreso tra -25°C e +70°C e ha una categoria di protezione IP30, che può essere aumentata a IP65 con l'uso della custodia aggiuntiva FDCH221. La corrente a riposo massima è di 0,4 mA. L'uscita a relè (tensione zero) supporta fino a 30 VDC, 2 A, con una potenza massima di 60 W. Le dimensioni del modulo sono 95 x 71 x 23 mm e il colore è bianco puro RAL 9010/trasparente opaco.

## **Applicazioni**

Il modulo FDCIO221 è ideale per applicazioni in cui è necessario monitorare e controllare stati tecnici o allarmi in sistemi antincendio, controllo accessi, ventilazione e condizionamento dell'aria. La sua capacità di gestire ingressi e uscite lo rende versatile per diverse esigenze di automazione e sicurezza.

## **Alimentazione**

Il modulo è alimentato tramite il loop C-NET. Per la modalità di uscita controllata, è necessaria un'alimentazione aggiuntiva di 24 VDC.

## **Conformità e Certificazioni**

Il modulo FDCIO221 è conforme alle normative EN 54-17 ed EN 54-18, garantendo la sua idoneità per applicazioni antincendio e di sicurezza.

## **Dimensioni e Peso**

Le dimensioni del modulo sono 95 mm di larghezza, 71 mm di altezza e 23 mm di profondità.

Il peso netto è di 0,103 kg.

### **Colore**

Il modulo è di colore bianco puro RAL 9010 con finitura trasparente opaca.

### **Codici e Identificativi**

Il codice EAN del prodotto è 4047625029197. Il codice produttore è S54312F2A1.

### **Note**

Per ulteriori dettagli e informazioni aggiornate, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Siemens o di contattare un rivenditore autorizzato.