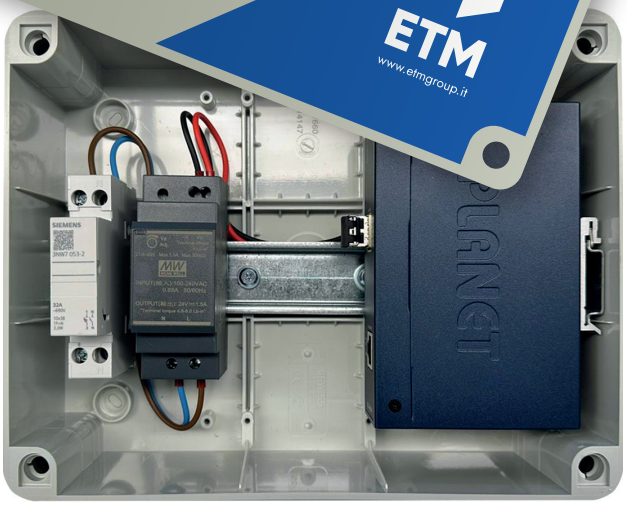
ETM
La qualità nei sistemi elettrici

SCHEDA TECNICA
ETCCCI005-CS



Codice prodotto **ETCCCI005-CS**
Industrial Media Converter da Fibra a Rame (SFP a RJ45) Gigabit, in cassetta, completo di protezione e alimentatore per collegamento alla rete elettrica 230V 50HZ.

1. Descrizione Generale

Dispositivo industriale progettato per la conversione di segnale tra interfaccia in rame (RJ45) e fibra ottica tramite modulo SFP. Integra un convertitore Gigabit ad alte prestazioni in un unico modulo compatto per montaggio su guida DIN, ideale per estendere le distanze di rete in ambienti industriali con elevati disturbi elettromagnetici. Il sistema garantisce un funzionamento continuo 24/7 ed è alloggiato in una cassetta IP55 da parete in tecnopolimero (dimensioni 250x200x100)

2. Funzionalità e Controllo

- **Interfaccia Rame:** 1 porta RJ45 10/100/1000BASE-T con supporto Auto MDI/MDIX
- **Interfaccia Fibra:** 1 slot SFP 100/1000BASE-X per l'utilizzo di moduli mini-GBIC (LC/SC) monomodali o multimodali.
- **Indicatori LED:** Segnalazione visiva in tempo reale per monitorare l'alimentazione (PWR), la connessione fibra (LNK/ACT) e l'attività della porta in rame (100/1000).

3. Alimentazione

- **Alimentazione primaria:** 230Vac 50Hz tramite morsetti a vite.
- **Alimentazioni secondarie (MODULO ETCCCI005):** Connettore DC o morsetti a vite 7~36V DC.
- **Protezione elettrica:** modulo porta fusibile industriale 10.3x.38.

4. Caratteristiche Ambientali

- **Temperatura operativa:** tipicamente -40°C~+85°C.
- **Umidità:** 5% ~ 95% (senza condensa).
- Adatto ad ambienti industriali con elevati disturbi elettromagnetici.

5. Isolamento e Protezioni

- **Protezione ESD:** Protezione scariche elettrostatiche fino a 6KV sulla porta RJ45.
- **Protezione contro le sovratensioni:** Protezione da picchi (Surge) fino a 6KV.
- **Protezione linea AC (230V):** Fusibile industriale 10.3x38 integrato.
- **Protezione EMC industriale:** Progettato per resistere a forti interferenze elettromagnetiche.

6. Vantaggi Tecnici

- **Conversione Gigabit:** Velocità di trasmissione ultra-rapida tra rame e fibra ottica.
- **Soluzione Ready-to-Use:** Già montato in cassetta, cablato e protetto per una messa in servizio immediata.
- **Flessibilità di Alimentazione:** Collegabile direttamente alla rete elettrica 230V di cantiere o stabilimento.
- **Robustezza Industriale:** Case metallico interno con raffreddamento passivo per stabilità elevata.