

## **Descrizione del Prodotto**

L'EK1122 è un giunto EtherCAT a 2 porte che può essere utilizzato in un segmento di terminali EtherCAT in qualsiasi posizione desiderata tra i terminali EtherCAT, consentendo la configurazione di topologie a stella EtherCAT. Utilizzando più unità EK1122 in una stazione, è possibile realizzare un hub a stella EtherCAT modulare.

## **Caratteristiche Speciali**

- Tecnologia di connessione: 2 prese RJ45
- Lunghezze di connessione: fino a 100 m
- Può essere utilizzato per configurare una topologia a stella EtherCAT

## **Specifiche Tecniche**

- Funzione nel sistema EtherCAT: accoppiamento di giunzioni EtherCAT
- Mezzo di trasferimento dati: cavo Ethernet/EtherCAT (min. Cat.5), schermato
- Distanza tra le stazioni: 100 m (100BASE-TX)
- Protocollo: EtherCAT
- Ritardo: circa 1  $\mu$ s
- Velocità di trasferimento dati: 100 Mbit/s
- Configurazione: non richiesta
- Interfaccia bus: 2 x RJ45
- Alimentazione: dall'E-bus
- Consumo di corrente: tip. 220 mA
- Peso: circa 75 g
- Temperatura di esercizio: -25...+60°C

- Temperatura di stoccaggio: -40...+85°C
- Immunità/emissione EMC: conforme a EN 61000-6-2/EN 61000-6-4
- Umidità relativa: 95%, senza condensa
- Resistenza a vibrazioni/urti: conforme a EN 60068-2-6/EN 60068-2-27
- Grado di protezione/posizione di installazione: IP20/variabile
- Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx, cFMus
- Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex ec IIC T4 Gc; cFMus: Classe I, Divisione 2, Gruppi A, B, C, D Classe I, Zona 2, AEx ec IIC T4 Gc

### **Dati del Contenitore**

- Forma del design: alloggiamento terminale compatto con LED di segnalazione
- Materiale: polycarbonato
- Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco
- Montaggio affiancato mediante: connessione a doppia fessura e chiave
- Marcatura: -
- Cablaggio: connessione push-in specifica
- Dimensioni (L x A x P): 24 mm x 100 mm x 52 mm

### **Note Aggiuntive**

L'EK1122 supporta l'accoppiamento e lo scollegamento di segmenti EtherCAT durante il funzionamento (Hot Connect).

Per ulteriori informazioni, consultare la pagina ufficiale del prodotto: [EK1122 | 2-port EtherCAT junction | Beckhoff Italia](#)