

Descrizione del Prodotto

Il terminale EL6224 di Beckhoff è un'interfaccia di comunicazione EtherCAT a 4 canali che consente la connessione di dispositivi IO-Link, come attuatori e sensori. Ogni dispositivo è collegato punto a punto al terminale, che viene parametrizzato tramite il master EtherCAT. L'EL6224 funge da collegamento intelligente tra il livello del bus di campo e il sensore, permettendo lo scambio bidirezionale di informazioni di parametrizzazione. La configurazione dei dispositivi IO-Link può essere effettuata comodamente tramite TwinCAT o l'apposito strumento di configurazione integrato.

Caratteristiche Tecniche

Tecnologia: IO-Link input/output

Versione specifica: IO-Link V1.1

Interfacce IO-Link: 4

Tensione di campo: 24 V DC tramite contatti di potenza

Connessione: 3 fili

Velocità di trasferimento dati: 4,8 kbaud, 38,4 kbaud e 230,4 kbaud

Lunghezza massima del cavo: 20 m

Alimentazione: tramite E-bus e contatti di potenza

Isolamento elettrico: 500 V (E-bus/tensione di segnale)

Contatti di potenza: sì

Corrente di alimentazione per dispositivo: 500 mA per dispositivo

Consumo di corrente E-bus: tip. 120 mA

Caratteristiche speciali: ogni canale parametrizzabile in TwinCAT

Peso: circa 60 g

Temperatura operativa: -25...+60°C

Temperatura di stoccaggio: -40...+85°C

Umidità relativa: 95%, senza condensa

Resistenza a vibrazioni/urti: conforme a EN 60068-2-6/EN 60068-2-27

Immunità/emissione EMC: conforme a EN 61000-6-2/EN 61000-6-4

Grado di protezione/posizione di installazione: IP20/variabile

Approvazioni/marcature: CE, CCC, UL, ATEX, IECEx

Marcatura Ex: ATEX: II 3 G Ex ec IIC T4 Gc; IECEx: Ex ec IIC T4 Gc

Dati del Contenitore

Forma del design: alloggiamento HD (High Density) con LED di segnalazione

Materiale: policarbonato

Installazione: su guida DIN da 35 mm, conforme a EN 60715 con blocco

Montaggio affiancato mediante: connessione a doppia fessura e chiave

Marcatura: etichettatura della serie BZxxxx

Cablaggio: conduttori solidi (s): tecnica di inserimento diretto; conduttori flessibili (st) e con capocorda (f): azionamento a molla tramite cacciavite

Sezione del conduttore: s*: 0,08...1,5 mm²; st*: 0,25...1,5 mm²; f*: 0,14...0,75 mm²

Sezione del conduttore AWG: s*: AWG28...16; st*: AWG22...16; f*: AWG26...19

Lunghezza di spelatura: 8...9 mm

Corrente di carico dei contatti di potenza: I_{max}: 10 A

Dimensioni (L x A x P): 12 mm x 100 mm x 68 mm

*s: filo solido; st: filo flessibile; f: con capocorda