

Descrizione del Prodotto

Il terminale di uscita analogica EL4032 genera segnali nella gamma compresa tra -10 V e +10 V. La tensione viene fornita al livello di processo con una risoluzione di 12 bit ed è elettricamente isolata. I canali di uscita del terminale EtherCAT condividono un potenziale di massa comune. L'EL4032 combina due canali in un unico alloggiamento. Gli stadi di uscita sono alimentati dalla tensione di 24 V. Lo stato del segnale del terminale EtherCAT è indicato da diodi emettitori di luce.

Stato del Prodotto

Consegna regolare

Informazioni sul Prodotto

Mostra dettagli del prodotto: Dati tecnici, Informazioni per l'ordine, Accessori, Documentazione e download, Beckhoff Information System, Ulteriori informazioni, Prodotti correlati

Dati Tecnici

Numero di uscite: 2

Alimentazione: 24 V DC tramite contatti di alimentazione

Tensione del segnale: -10...+10 V

Distributed clocks: sì

Precisione dei distributed clocks: $<< 1 \mu\text{s}$

Carico: $> 5 \text{ k}\Omega$ (a prova di cortocircuito)

Risoluzione: 12 bit

Errore di uscita: $< 0,1\%$ (rispetto al valore finale)

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

Tempo di conversione: $\sim 150 \mu\text{s}$

Consumo di corrente dei contatti di alimentazione: tip. 40 mA

Consumo di corrente E-bus: tip. 140 mA

Larghezza di bit nell'immagine di processo: 2 x 16 bit AO output

Caratteristiche speciali: Watchdog opzionale: valore di uscita specifico dell'utente con rampa; sincronizzazione utente attivabile.

Peso: circa 55 g

Temperatura di esercizio/immagazzinamento: -25...+60°C/-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

Cablaggio pluggable: per tutti i terminali ESxxxx

Approvazioni/marcature: CE, UL, ATEX, IECEx

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

Dati dell'Alloggiamento

Design: alloggiamento compatto del terminale con LED di segnalazione

Materiale: policarbonato

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

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 BZxxx

Cablaggio: conduttore solido (s), conduttore flessibile (st) e capocorda (f): azionamento a molla tramite cacciavite

Sezione del conduttore: s*: 0,08...2,5 mm², st*: 0,08...2,5 mm², f*: 0,14...1,5 mm²

Sezione del conduttore AWG: s*: AWG28...14, st*: AWG28...14, f*: AWG26...16

Lunghezza di spelatura: 8...9 mm

Carico di corrente dei contatti di alimentazione: I_{\max} : 10 A

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

Informazioni per l'Ordine

EL4032: Terminale EtherCAT, uscita analogica a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit

ES4032: Terminale EtherCAT, uscita analogica a 2 canali, tensione, ± 10 V, 12 bit, cablaggio pluggable