

Descrizione del Prodotto

Il Pluto B20 v2 è un PLC di sicurezza compatto ed economico, progettato per applicazioni di sicurezza in macchinari industriali. Supporta la connessione diretta della maggior parte dei dispositivi di sicurezza disponibili sul mercato e consente la connessione di più sensori di sicurezza a un singolo ingresso, mantenendo il massimo livello di sicurezza. La programmazione avviene facilmente tramite il software Pluto Manager.

Caratteristiche Principali

- 20 I/O totali: 8 ingressi failsafe, 8 uscite non-failsafe/ingressi failsafe, 2 uscite relè failsafe individuali, 2 uscite transistor failsafe individuali.
- Bus di sicurezza Pluto integrato.
- Programmazione semplice e potente.
- Monitoraggio della corrente su Q16 e Q17.
- Eliminazione della necessità di moduli aggiuntivi per il monitoraggio della velocità.
- Comunicazione tra fino a 32 unità Pluto senza programmazione aggiuntiva.
- Bus di sicurezza che semplifica la connessione tra armadi in conformità con PL e/SIL3.
- Modelli AS-i che semplificano la connessione.
- Ampie possibilità di comunicazione con HMI e PLC.
- Funzioni di sicurezza avanzate, inclusi il monitoraggio della velocità e degli ingressi analogici.

Specifiche Tecniche

- Tensione di alimentazione: 24 V DC.
- Tipo di prodotto: Pluto.
- Con bus di sicurezza: Sì.
- Uscite di sicurezza: 2 NO failsafe (relè) + 2 failsafe (transistor).

- Ingressi di sicurezza/uscite non-failsafe/ingressi analogici di sicurezza: 8 ingressi failsafe + 8 uscite non-failsafe/ingressi failsafe.
- Classe di prodotto: PLC di sicurezza programmabili.
- Grado di protezione: IP20 (terminali) e IP40 (involucro).

Classificazioni

- ETIM 4: EC001449 - Dispositivo per il monitoraggio dei circuiti di sicurezza.
- ETIM 5.0: EC001449 - Dispositivo per il monitoraggio dei circuiti di sicurezza.
- ETIM 6.0: EC000236 - Modulo CPU PLC.
- ETIM 7: EC000236 - Modulo CPU PLC.
- ETIM 8: EC000236 - Modulo CPU PLC.

Dimensioni

- Profondità: 120 mm.
- Altezza: 84 mm.
- Larghezza: 45 mm.
- Peso netto: 0,39 kg.

Informazioni sulla Sicurezza

- Performance Level: Fino a e.
- Categoria di sicurezza secondo EN ISO 13849-1: 4.
- SIL secondo IEC 61508: 3.

Certificazioni e Dichiarazioni

- Certificato CE.

- Conformità RoHS.

Documentazione Tecnica

- Scheda tecnica: [Link alla scheda tecnica]
- Manuale d'uso: [Link al manuale d'uso]
- Dichiarazione di conformità CE: [Link alla dichiarazione di conformità]

Note

Per ulteriori informazioni e dettagli tecnici, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da ABB o di contattare un rappresentante autorizzato.