

Descrizione del Prodotto

Il modulo processore BMEP583020 fa parte della gamma Modicon M580 di Schneider Electric, una serie di controllori di automazione programmabili (PAC) con Ethernet integrata. Questo modulo è progettato per applicazioni di processo di medie e grandi dimensioni, offrendo elevate prestazioni e flessibilità grazie alla sua architettura modulare.

Caratteristiche Principali

- **Tipo di tensione di alimentazione:** AC/DC
- **Tensione di alimentazione per DC:** 24 V
- **Tipologia:** Modulare
- **Numero di ingressi digitali:** 3072
- **Numero di uscite digitali:** 3072
- **Numero di ingressi analogici:** 768
- **Numero di uscite analogiche:** 768
- **Tempo di elaborazione (1K, istruzione binaria):** 0,05 ms
- **Tipo di memoria:** NVRAM
- **Dimensione memoria:** 13.000 KByte
- **Espansione di memoria possibile:** Sì
- **Con display:** Sì
- **Numero di interfacce HW Industrial Ethernet:** 3
- **Numero di interfacce HW USB:** 1
- **Numero di interfacce HW altre:** 64
- **Supporta protocollo TCP/IP:** Sì

- **Supporta protocollo ASI:** Sì
- **Supporta protocollo EtherNet/IP:** Sì
- **Montaggio su rack possibile:** Sì
- **Categoria di protezione antideflagrante per gas:** ATEX esecuzione antideflagrante per gas, cat. 3G
- **Categoria di protezione antideflagrante per polvere:** ATEX esecuzione antideflagrante per polvere, cat. 3D
- **Larghezza:** 64,6 mm
- **Altezza:** 134,6 mm
- **Profondità:** 130,3 mm
- **Peso netto:** 0,849 kg

Certificazioni e Conformità

- **Certificazioni:** CE, Merchant Navy, UL, RCM, CSA, EAC
- **Conformità alle normative:** EN 61131-2, EN 61000-6-4, EN 61000-6-2, EN 61010-2-201

Vantaggi

- **Riduzione del tempo di immissione sul mercato:** Grazie alle elevate prestazioni e alla flessibilità del modulo, è possibile accelerare lo sviluppo e l'implementazione delle applicazioni.
- **Affidabilità e sostenibilità:** Il design robusto e le certificazioni garantiscono un funzionamento affidabile e conforme agli standard di sicurezza.
- **Produttività migliorata:** L'integrazione di Ethernet e il supporto di vari protocolli di comunicazione permettono una gestione efficiente dei dati e una maggiore produttività operativa.

Applicazioni Tipiche

Il modulo processore BMEP583020 è ideale per applicazioni di processo di medie e grandi dimensioni, come impianti di trattamento delle acque, industrie alimentari e delle bevande, cementifici, centrali idroelettriche e infrastrutture.

Note

Per ulteriori dettagli tecnici e informazioni sull'installazione, si consiglia di consultare la documentazione ufficiale fornita da Schneider Electric.