

Descrizione del Prodotto

Il modulo processore BM5P583020 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.