

Scheda dati

Specifiche



Processore M580 - Livello 4 - Scanner I/O distribuiti e remoti

BMEP584040

Prezzo: 13.217,00 EUR

Presentazione

| | |
|----------------|-------------------|
| Gamma Prodotto | Modicon M580 |
| Tipo Prodotto | Modulo processore |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| numero di rack | 8 |
| Local I/O processor capacity (discrete) | 4096 I/O |
| Local I/O processor capacity (analog) | 1024 I/O |
| Number of application specific channel (local rack) | 144 |
| I/O applicazione specifica | Contatore SSI encoder Controllo movimento Cronodatazione precisa HART Collegamento seriale |
| Controlli | Controllo processo |
| vie di controllo | Circuiti programmabili |
| tipo di connessione integrata | 1 Ethernet TCP/IP per porta di servizio 2 Ethernet TCP/IP per device network USB tipo mini B |
| numero di stazioni I/O remote | 16 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO) |
| numero di attrezzature distribuite | 64 |
| numero max di reti | 16 modulo AS-Interface 4 modulo comunicazione Ethernet |
| Servizio di comunicazione | Scanner RIO DIO scanner |
| descrizione memoria | Espandibile flash, 4 GB per memoria dati Integrata RAM, 10 kB per system memory Integrata RAM, 16 MB per programma Integrata RAM, 2048 kB per dati |
| struttura applicazione | 2 task ausiliarie 1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica 128 task su evento |

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

| | |
|-----------------------------------|--|
| Cybersecurity | Certificato Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Supporto del protocollo Syslog Transport layer security Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password di protezione Indurimento porte Secure communication (HTTPS) Security log |
| numero di istruzioni al ms | 30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 40 Kinst/ms 100% Booleano |
| assorbimento di corrente | 295 mA a 24 V DC |
| Affidabilità MTBF | 775000 H |
| Marcatura | CE |

Ambiente

| | |
|---------------------------------------|---|
| Resistenza alle vibrazioni | 3 gn |
| Resistenza agli shock | 30 gn |
| Temperatura Ambiente Operativa | 0...60 °C |
| Temperatura Di Stoccaggio | -40...85 °C |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento |
| umidità relativa | 5...95 % a 55 °C senza condensa |
| Grado Di Protezione IP | IP20 |
| Direttive | 2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica |
| Certificazioni prodotto | CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile |
| Norme | IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G |
| Caratteristiche ambientali | Hazardous location classe I divisione 2 |
| Alimentazione | Alimentazione interna tramite rack |
| LED di stato | 1 LED (verde) processore in funzione (RUN) 1 LED (rosso) guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED (rosso) guasto modulo I/O (I/O) 1 LED (verde) download in progress (DL) 1 LED (rosso) memory card or CPU flash fault (BACKUP) 1 LED (verde/rosso) ETH MS (Ethernet port configuration status) 1 LED (verde/rosso) Eth NS (Ethernet network status) |
| Peso Netto | 0,849 kg |

Confezionamenti

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Unità di misura confezione 1 | PCE |
| Num.unità in pkg. | 1 |

| | |
|---|-----------|
| Confezione 1: altezza | 8,800 cm |
| Confezione 1: larghezza | 17,300 cm |
| Confezione 1: profondità | 25,000 cm |
| Peso imballo (Kg) | 875,000 g |
| Unità di misura confezione 2 | S03 |
| Numero di unità per confezione 2 | 6 |
| Confezione 2: altezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: larghezza | 30,000 cm |
| Confezione 2: profondità | 40,000 cm |
| Confezione 2: peso | 5,630 kg |

Garanzia contrattuale

| | |
|---------------------------|----|
| Garanzia (in mesi) | 18 |
|---------------------------|----|

Environmental Data

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale

| | |
|---|-----|
| Impronta di carbonio totale del ciclo di vita | 245 |
|---|-----|

Use Better

Materiali e imballaggio

| | |
|---------------------------------|----|
| Confezione di cartone riciclato | Si |
|---------------------------------|----|

| | |
|----------------------------|----|
| Imballaggio senza plastica | Si |
|----------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|---|
| Direttiva RoHS UE | Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea) |
|-----------------------------------|---|

| | |
|-------------|--------------------------------------|
| Numero SCIP | 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1 |
|-------------|--------------------------------------|

| | |
|-------------------|-------------------------------------|
| Regolamento REACH | Dichiarazione REACH |
|-------------------|-------------------------------------|

Use Again

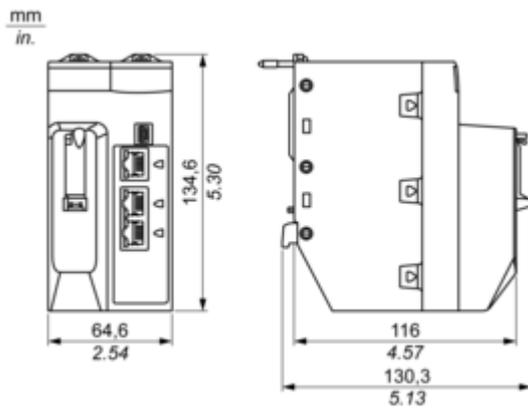
Reimballaggio e rifabbricazione

| | |
|------------------------|--|
| Profilo di circolarità | Informazioni sulla fine della vita |
|------------------------|--|

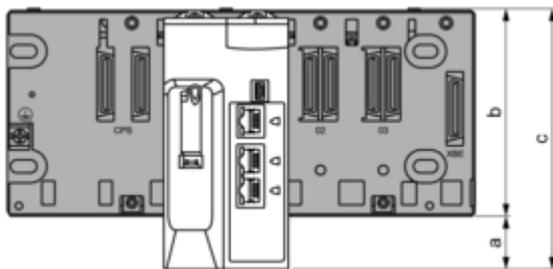
| | |
|---------------------|----|
| Ritiro del prodotto | Si |
|---------------------|----|

Disegni dimensionali

Solo modulo CPU

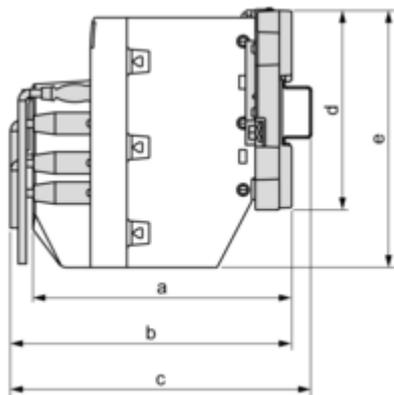


Moduli installati su rack



- a: Spazio aggiuntivo sotto il rack adeguato all'altezza della CPU. Per un rack X Bus, il valore è 30,9 mm (1,217 pollici.); per un rack Ethernet, il valore è 29,49 mm (1,161 pollici.).
- b: Altezza del rack. Per un rack X Bus, l'altezza è 103,7 mm; per un rack Ethernet, l'altezza è 105,11 mm (4,138 in.).
- c: l'altezza del rack locale principale, 134,6 mm (5,299 in.)

Moduli e cavi installati nel cabinet



a: profondità del cabinet: 135 mm (5,315 in.)

b: cablaggio + profondità del modulo: > 146 mm (5,748 in.)

c: cablaggio + modulo + profondità guida DIN: > 156 mm (6,142 in.)

d: altezza del rack: per un rack X Bus 103,7 mm (4,083 pollici); per un rack Ethernet, 105,11 mm (4,138 pollici)

e: altezza del modulo: 134,6 mm (5,299 in.)

Image of product / Alternate images

Alternative

