

# Scheda dati

Specifiche



## Processore M580 - Livello 3 - Scanner I/O distribuiti

BMEP583020

**Prezzo: 8.751,00 EUR**

### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| numero di rack                                      | 8                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Local I/O processor capacity (discrete)             | 3072 I/O                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Local I/O processor capacity (analog)               | 768 I/O                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Number of application specific channel (local rack) | 108                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| I/O applicazione specifica                          | Collegamento seriale<br>Controllo movimento<br>HART<br>SSI encoder<br>Contatore<br>Cronodatazione precisa                                                                                                                                                                              |
| Controlli                                           | Controllo processo                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| vie di controllo                                    | Circuiti programmabili                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| tipo di connessione integrata                       | 1 Ethernet TCP/IP per porta di servizio<br>2 Ethernet TCP/IP per device network<br>USB tipo mini B                                                                                                                                                                                     |
| numero di attrezzature distribuite                  | 128                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| numero max di reti                                  | 8 modulo AS-Interface<br>6 modulo comunicazione Ethernet                                                                                                                                                                                                                               |
| Servizio di comunicazione                           | DIO scanner                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| descrizione memoria                                 | Espandibile flash, 4 GB per memoria dati<br>Integrata RAM, 10 kB per system memory<br>Integrata RAM, 12 MB per programma<br>Integrata RAM, 1024 kB per dati                                                                                                                            |
| struttura applicazione                              | 1 task fast periodica<br>2 task ausiliarie<br>128 task su evento<br>1 task master ciclica/periodica                                                                                                                                                                                    |
| Cybersecurity                                       | Certificato Achilles<br>DoS prevention<br>IPSec<br>SNMP logging<br>Supporto del protocollo Syslog<br>Transport layer security<br>Audit trail<br>Embedded firewall<br>Firmware signature<br>Password di protezione<br>Indurimento porte<br>Secure communication (HTTPS)<br>Security log |

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

|                            |                                                                                          |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| numero di istruzioni al ms | 30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile<br>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        | 0...60 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Temperatura Di Stoccaggio   | -40...85 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Altitudine di funzionamento | 0...2000 m<br>GoPact MCCB 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<br>2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certificazioni prodotto     | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marina mercantile                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Norme                       | IEC 61131-2<br>IEC 61010-2-201<br>UL 61010-2-201<br>CSA C22.2 No 61010-2-201<br>IACS E10<br>EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2<br>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)<br>1 LED (rosso) guasto del processore o del sistema (ERR)<br>1 LED (rosso) guasto modulo I/O (I/O)<br>1 LED (verde) download in progress (DL)<br>1 LED (rosso) memory card or CPU flash fault (BACKUP)<br>1 LED (verde/rosso) ETH MS (Ethernet port configuration status)<br>1 LED (verde/rosso) Eth NS (Ethernet network status) |
| peso prodotto               | 0,849 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 9,000 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,800 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       | 5,650 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 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 64 kg CO2 eq.                                   |
| Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]        | 0.1 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]        | 0 kg CO2 eq.                                    |
| Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6] | 181 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]         | 0.4 kg CO2 eq.                                  |
| Informazioni ambientali                                      | <a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a> |

## Use Better



### Materiali e imballaggio

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Confezione di cartone riciclato | Sì                                           |
| Imballaggio senza plastica      | Sì                                           |
| Numero SCIP                     | 4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1         |
| Direttiva RoHS dell'UE          | <a href="#">Confermi Per Esenzione</a>       |
| Regolamento REACH               | <a href="#">Contiene SVHC oltre i limiti</a> |

## Use Longer



### Estensione durata

|             |    |
|-------------|----|
| Riparazione | No |
|-------------|----|

## Use Again

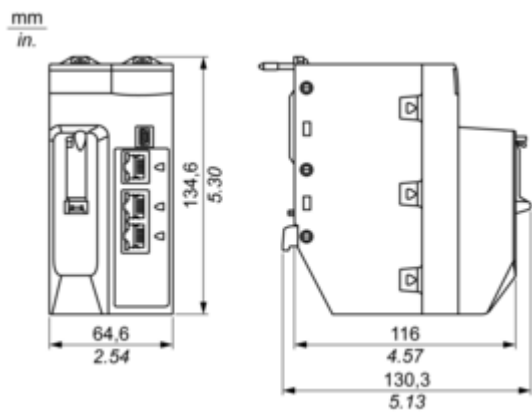


### Reimballaggio e rifabbricazione

|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto    | Sì                                                 |

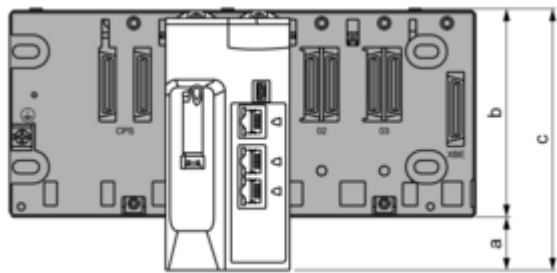
Disegni dimensionali

Solo modulo CPU



Moduli installati su rack

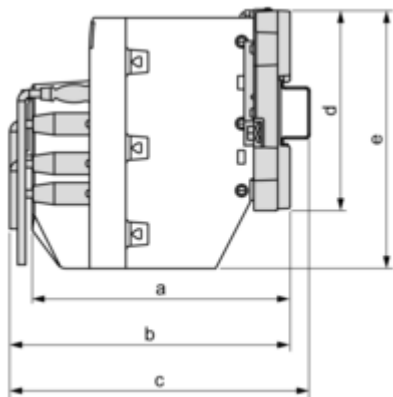
---



- 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.)

Technical Illustration

Dimensions

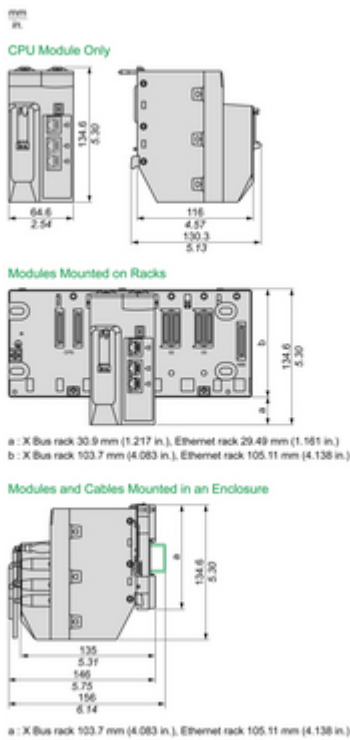


Image of product / Alternate images

Alternative

---

