

# Scheda dati

Specifiche



## CoProcessore di sicurezza standalone, Modicon M580, SIL3

BMEP58CPROS3

**Prezzo: 1.028,00 EUR**

### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| assorbimento di corrente | 295 mA a 24 V DC |
| Affidabilità MTBF        | 946000 H         |
| Marcatura                | CE               |

### Ambiente

|                             |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Resistenza alle vibrazioni  | 3 gn                                                                                                                                                                                   |
| Resistenza agli shock       | 15 gn                                                                                                                                                                                  |
| Temperatura Ambiente        | -25...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                   | 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica<br>2006/42/EC - macchina<br>2014/34/EU - ATEX directive                                                                                    |
| Certificazioni prodotto     | CE<br>UL<br>CSA<br>RCM<br>EAC<br>Marina mercantile<br>ATEX zone 2/22<br>IECEx zone 2/22<br>TÜV                                                                                         |
| 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<br>IEC 60079-0 |

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

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caratteristiche ambientali | Hazardous location classe I divisione 2<br>Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04<br>Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3<br>Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3<br>Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3<br>Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252<br>Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3<br>Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 |
| Trattamento di protezione  | Rivestimento conforme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Livello di sicurezza       | R1B<br>R1A, R1B, R1C, R2A, R2C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 (verde) download in progress (DL)<br>1 LED (verde) processor in safety mode (SRUN)<br>1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD)                                                                                                                                                                         |
| peso prodotto              | 0,849 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Confezionamenti

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Unità di misura confezione 1     | PCE       |
| Num.unità in pkg.                | 1         |
| Confezione 1: altezza            | 8,700 cm  |
| Confezione 1: larghezza          | 17,900 cm |
| Confezione 1: profondità         | 25,200 cm |
| Peso imballo (Kg)                | 843,000 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               | 5,452 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                | 242 kg CO2 eq.                                  |
| Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]        | 61 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

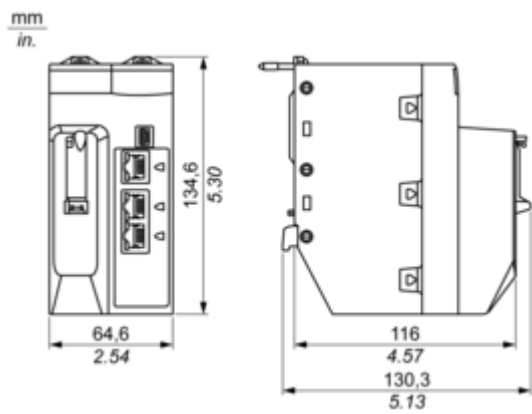


### Reimballaggio e rifabbricazione

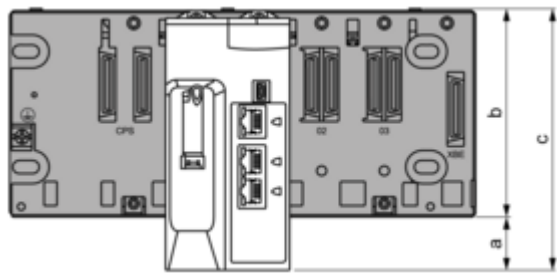
|                        |                                                    |
|------------------------|----------------------------------------------------|
| Profilo di circolarità | <a href="#">Informazioni sulla fine della vita</a> |
| Ritiro del prodotto    | Sì                               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

Disegni dimensionali

Solo modulo CPU

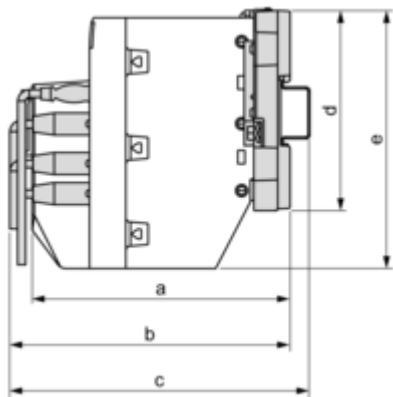


Moduli installati su rack



- 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.)

Image of product / Alternate images

Alternative

---



