

# Scheda dati

Specifiche



Processore di sicurezza standalone,  
Modicon M580, 64 MB, 61  
dispositivi Ethernet, 31 rack di I/O  
remoti (X80 e Quantum), 128  
dispositivi CIP Safety

BMEP586040S

**Prezzo: 18.227,00 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Modulo processore
materiale di impregnazione	Conformal coated

## Caratteristiche tecniche

numero di rack	8
Local I/O processor capacity (discrete)	6144 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	1536 I/O
Number of application specific channel (local rack)	216
I/O applicazione specifica	Contatore Controllo movimento SSI encoder Cronodatazione precisa Collegamento seriale HART
Controlli	Controllo processo Safety control
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 1 Ethernet
numero di stazioni I/O remote	31 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO)
numero di attrezzature distribuite	64
Number of CIP safety IO devices	128
numero max di reti	4 modulo comunicazione Ethernet 16 modulo AS-Interface
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, 64 MB per programma e dati Integrata RAM, 16 MB per program safety Integrata RAM, 1024 kB per data safety
struttura applicazione	1 task master 1 task fast periodica 1 periodic safe task

<b>Cybersecurity</b>	Certificato Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Supporto del protocollo Syslog Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password di protezione Indurimento porte Security log
<b>numero di istruzioni al ms</b>	40 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 50 Kinst/ms 100% Booleano
<b>assorbimento di corrente</b>	300 mA a 24 V DC
<b>Affidabilità MTBF</b>	775000 H
<b>Marcatura</b>	CE

## Ambiente

<b>Resistenza alle vibrazioni</b>	3 gn
<b>Resistenza agli shock</b>	15 gn
<b>Temperatura Ambiente Operativa</b>	-25...60 °C
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Altitudine di funzionamento</b>	0...2000 m 2000...5000 m con fattore di declassamento
<b>umidità relativa</b>	5...95 % a 55 °C senza condensa
<b>Grado Di Protezione IP</b>	IP20
<b>Direttive</b>	2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2006/42/EC - macchina 2014/34/EU - ATEX directive
<b>Certificazioni prodotto</b>	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 TÜV
<b>Norme</b>	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 IEC 60079-0
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Hazardous location classe I divisione 2 Gas resistant class Gx conforme a ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 conforme a IEC 60721-3-3 Dust resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 conforme a IEC 60721-3-3 Salt resistant livello 2 conforme a IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 conforme a IEC 60721-3-3
<b>Trattamento di protezione</b>	Rivestimento conforme

<b>Livello di sicurezza</b>	SIL 3 conforme a IEC 61508 SIL 3 conforme a IEC 61511 SILCL 3 conforme a IEC 62061 SILCL 3 conforme a ISO 13849-1 categoria 4 SIL 4 conforme a EN 50126 SIL 4 conforme a EN 50128 SIL 4 conforme a EN 50129
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione interna tramite rack
<b>LED di stato</b>	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) 1 LED (verde) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (rosso) I/O values overridden by user (FORCED IO)
<b>peso prodotto</b>	0,849 kg

## Confezionamenti

<b>Unità di misura confezione 1</b>	PCE
<b>Numero di unità per confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: altezza</b>	9,000 cm
<b>Confezione 1: larghezza</b>	18,000 cm
<b>Confezione 1: profondità</b>	25,000 cm
<b>Confezione 1: peso</b>	888,000 g
<b>Unità di misura confezione 2</b>	S03
<b>Numero di unità per confezione 2</b>	6
<b>Confezione 2: altezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: larghezza</b>	30,000 cm
<b>Confezione 2: profondità</b>	40,000 cm
<b>Confezione 2: peso</b>	5,808 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 mesi
-----------------	---------

## 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 (kg CO2 eq.) 249

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato Sì

Imballaggio senza plastica No

[Direttiva RoHS Unione europea](#) 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](#)

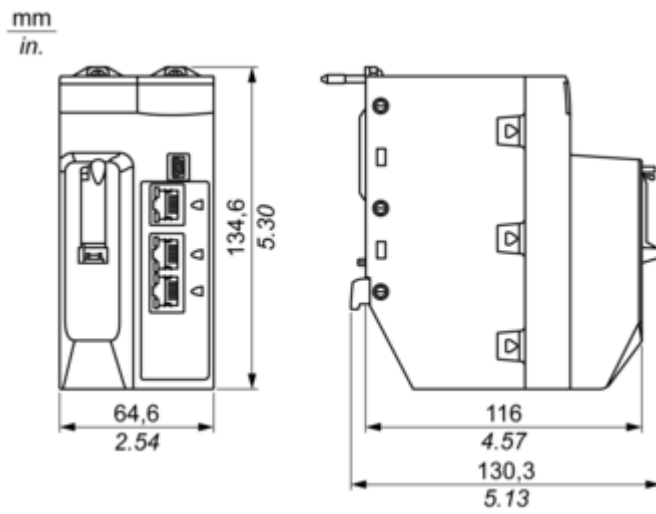
Ritiro del prodotto No

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

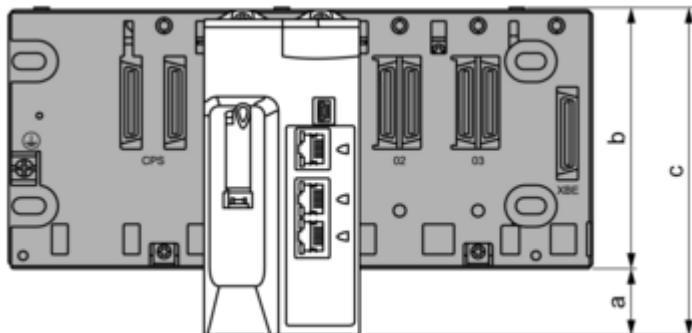
Solo modulo CPU

---



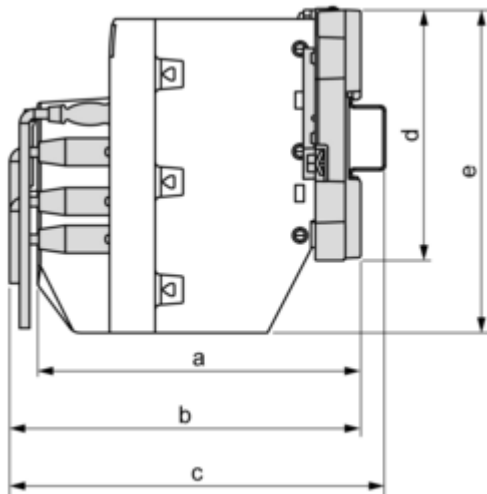
**Moduli installati su rack**

---



- 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

---

