

# Scheda dati

Specifiche



processore ridondante, Modicon M580, 16MB, 61 dispositivi Ethernet, 16 rack I/O remoti di X80 e Quantum, rivestimento conforme

BMEH584040C

**Prezzo: 16.297,00 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Redundant processor module
materiale di impregnazione	Conformal coated

## Caratteristiche tecniche

numero di rack	1
I/O applicazione specifica	Cronodatazione precisa HART Contatore SSI encoder Collegamento seriale Controllo movimento
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 1 Ethernet per HSBY port
numero di stazioni I/O remote	16 - 2 rack(s) per X80 and Quantum drops
numero di attrezzature distribuite	64
numero max di reti	8 modulo AS-Interface 16 modulo comunicazione Ethernet
Servizio di comunicazione	DIO scanner Scanner RIO
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	1 task fast periodica 1 task master ciclica/periodica
numero di istruzioni al ms	30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 40 Kinst/ms 100% Booleano
assorbimento di corrente	360 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	650000 H
Marcatura	CE

## Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
----------------------------	------

Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Ambiente Operativa	-25...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 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22
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 IEC 60079-0
Caratteristiche ambientali	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 Hazardous location classe I divisione 2
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
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) 1 LED (verde) peer processor running (REMOTE RUN) 1 LED (verde) processor ID set to A (A) 1 LED (verde) processor ID set to B (B) 1 LED (verde) processor acting as Primary (PRIM) 1 LED (verde) processor acting as Standby (STBY) 1 LED (verde) I/O values overridden by user (FORCED IO) 1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag)
Peso Netto	0,849 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	8,700 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	25,300 cm
Peso imballo (Kg)	889,000 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>	5,847 kg

---

## Garanzia contrattuale

---

<b>Garanzia (in mesi)</b>	18
---------------------------	----



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	287
---	-----

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Numero SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>

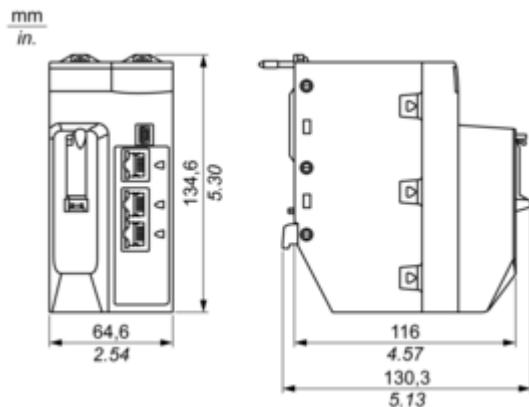
## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

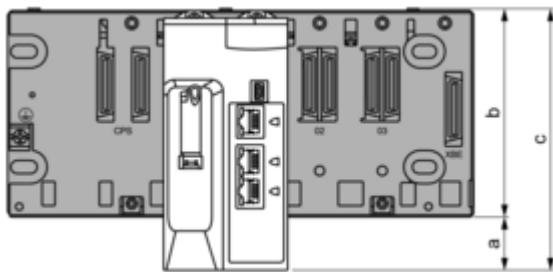
**Disegni dimensionali****Solo modulo CPU**

---



**Moduli installati su rack**

---



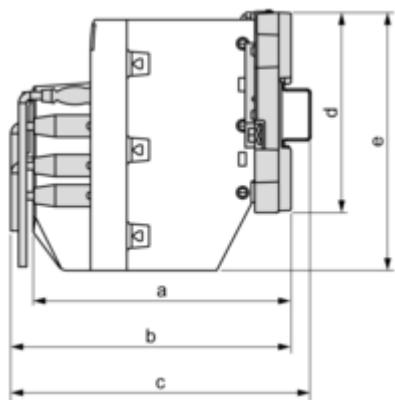
**a:** Spazio aggiuntivo sotto il rack adeguato all'altezza della CPU. Per un rack X Bus, il valore è 30,9 mm (1,217 pollici.); per un rack Ethernet, il valore è 29,49 mm (1,161 pollici.).

**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

---

