

# Scheda dati

Specifiche



Processore ridondante Modicon  
M580, 64 MB, 61 dispositivi  
Ethernet e 31 rack I/O remoti di X80  
e Quantum I/O

BMEH586040

**Prezzo: 17.284,00 EUR**

## Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Redundant processor module

## Caratteristiche tecniche

numero di rack	1
I/O applicazione specifica	Contatore SSI encoder Collegamento seriale HART Cronodatazione precisa 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	31 - 2 rack(s) per X80 and Quantum drops
numero di attrezzature distribuite	64
numero max di reti	6 modulo comunicazione Ethernet 16 modulo AS-Interface
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, 64 MB per programma e dati Integrata RAM, 4096 kB per HSBY data
struttura applicazione	1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica
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	40 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 50 Kinst/ms 100% Booleano

assorbimento di corrente	365 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	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) 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	17,700 cm
Confezione 1: profondità	25,000 cm
Peso imballo (Kg)	878,000 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

---

## Garanzia contrattuale

---

Garanzia (in mesi)	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	289
---	-----

## **Use Better**

### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato	Si
Imballaggio senza plastica	Si
<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>

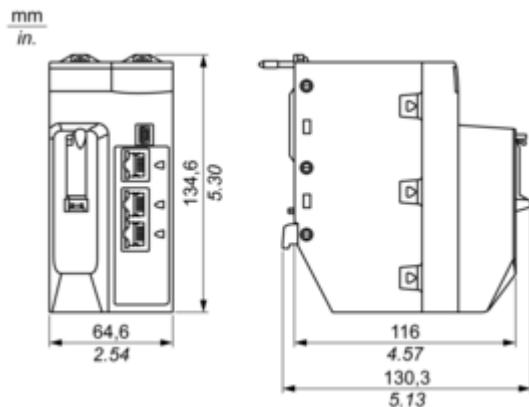
## **Use Again**

### **Reimballaggio e rifabbricazione**

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

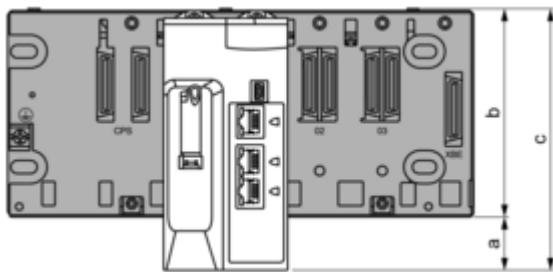
## Disegni dimensionali

### Solo modulo CPU



**Moduli installati su rack**

---



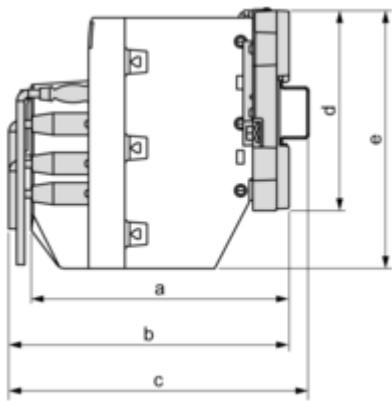
**a:** Spazio aggiuntivo sotto il rack adeguato all'altezza della CPU. Per un rack X Bus, il valore è 30,9 mm (1,217 pollici.); per un rack Ethernet, il valore è 29,49 mm (1,161 pollici.).

**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

---

