

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 remota (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

Cybersecurity	Certificato Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Supporto del protocollo Syslog Audit trail Embedded firewall Firmware signature Password di protezione Indurimento porte 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	300 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	775000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	15 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
Comandi	2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica 2006/42/EC - macchina 2014/34/EU - ATEX directive
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX zone 2/22 IECEx zone 2/22 TÜV
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	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
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme

Livello di sicurezza	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
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) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (rosso) I/O values overrided by user (FORCED IO)
Peso Netto	0,849 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,000 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	25,000 cm
Confezione 1: peso	888,000 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	5,808 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
-----------------	---------



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 **Si**

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

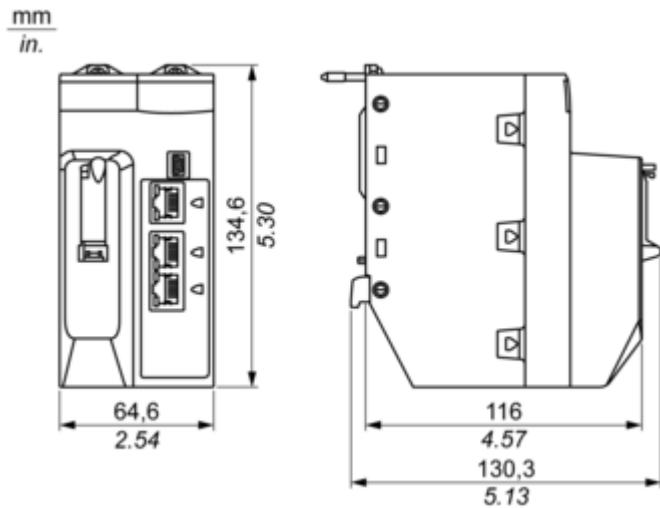
Reimballaggio e rifabbricazione

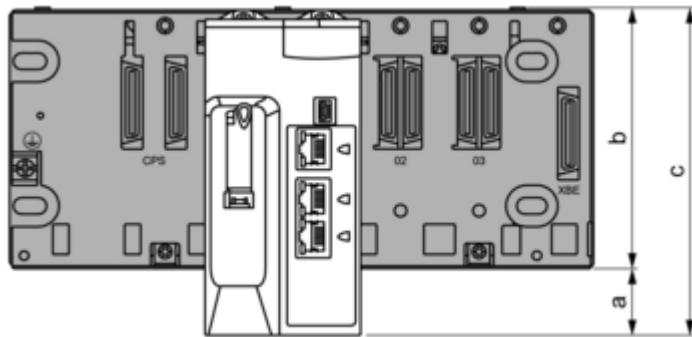
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**

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.
WEEE

Disegni dimensionali

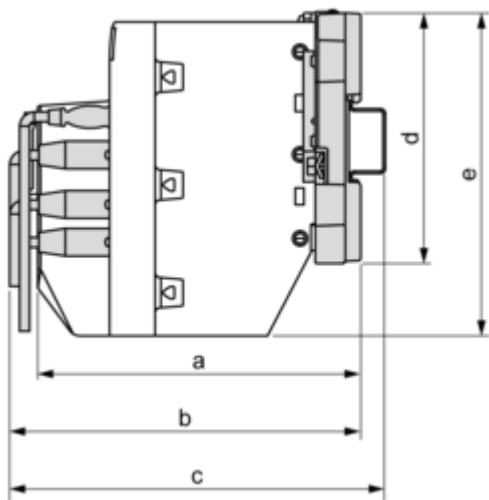
Solo modulo CPU

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.)