Scheda dati

Specifiche

Processore M580 - Livello 4 - Scanner I/O distribuiti e remoti

BMEP584040

Prezzo: 13.523,00 EUR

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Modulo processore

Caratteristiche tecniche

numero di rack	8
Local I/O processor capacity (discrete)	4096 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	1024 I/O
Number of application specific channel (local rack)	144
I/O applicazione specifica	Contatore SSI encoder Controllo movimento Cronodatazione precisa HART Collegamento seriale
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
numero di stazioni I/O remote	16 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO)
numero di attrezzature distribuite	64
numero max di reti	16 modulo AS-Interface 4 modulo comunicazione Ethernet
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, 16 MB per programma Integrata RAM, 2048 kB per dati
struttura applicazione	2 task ausiliarie 1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica 128 task su evento

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

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	30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 40 Kinst/ms 100% Booleano
assorbimento di corrente	295 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	775000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Ambiente	0…60 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40…85 °C
Altitudine di funzionamento	0...2000 m GoPact MCCB 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)
peso prodotto	0,849 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1

Confezione 1: altezza	8,800 cm
Confezione 1: larghezza	17,300 cm
Confezione 1: profondità	25,000 cm
Peso imballo (Kg)	875,000 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	5,630 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	**245 kg CO2 eq.**
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	**64 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	**Profilo ambientale del prodotto**

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	**Conformi Per Esenzione**
Regolamento REACh	**Contiene SVHC oltre i limiti**

Use Longer

Estensione durata

Riparazione	**No**

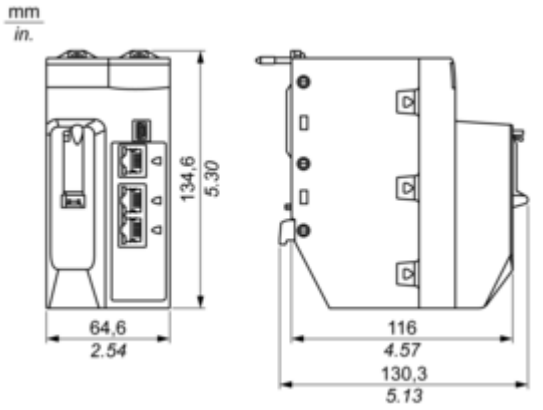
Use Again

Reimballaggio e rifabbricazione

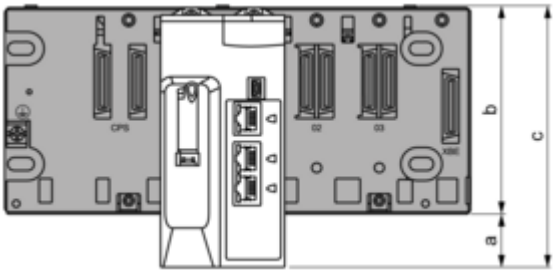
Profilo di circolarità	**Informazioni sulla fine della vita**
Ritiro del prodotto	**Sì**

Disegni dimensionali

Solo modulo CPU

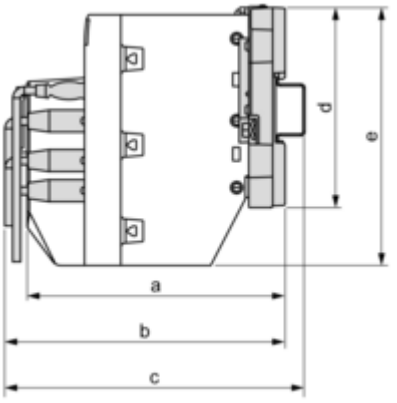


Moduli installati su rack



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



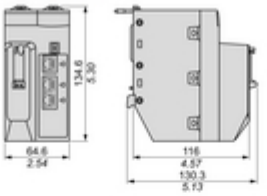
a: profondità del cabinet: 135 mm (5,315 in.)
b: cablaggio + profondità del modulo: > 146 mm (5,748 in.)
c: cablaggio + modulo + profondità guida DIN: > 156 mm (6,142 in.)
d: altezza del rack: per un rack X Bus 103,7 mm (4,083 pollici); per un rack Ethernet, 105,11 mm (4,138 pollici)
e: altezza del modulo: 134,6 mm (5,299 in.)

Technical Illustration

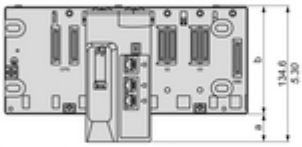
Dimensions

mm
in.

CPU Module Only

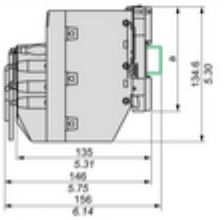


Modules Mounted on Racks



a : X Bus rack 30.9 mm (1.217 in.), Ethernet rack 29.49 mm (1.161 in.)
b : X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.), Ethernet rack 105.11 mm (4.138 in.)

Modules and Cables Mounted in an Enclosure



a : X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.), Ethernet rack 105.11 mm (4.138 in.)

Image of product / Alternate images

Alternative

M580

Schneider
Electric
Modicon
BMEP584040