



## Processore M580 - Livello 1 - Scanner I/O distribuiti in ambienti difficili

BMEP581020H

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Modulo processore
Prodotto Per Applicazioni Specifiche	Per ambienti rigidi

### Caratteristiche tecniche

numero di rack	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	256 I/O
Number of application specific channel (local rack)	36
I/O applicazione specifica	Collegamento seriale Contatore Cronodatazione precisa Controllo movimento SSI encoder HART
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 attrezzature distribuite	64
numero max di reti	2 modulo comunicazione Ethernet 2 modulo AS-Interface
Servizio di comunicazione	DIO scanner
descrizione memoria	Integrata RAM, 4 MB per programma Integrata RAM, 384 kB per dati Espandibile flash, 4 GB per memoria dati Integrata RAM, 10 kB per system memory
struttura applicazione	1 task master ciclica/periodica 64 task su evento 1 task fast periodica 2 task ausiliarie
numero di istruzioni al ms	30 Kinst/ms 66% Booleano + 35% aritmetica in virgola mobile 40 Kinst/ms 100% Booleano
assorbimento di corrente	270 mA a 24 V DC
Affidabilità MTBF	775000 H
Marcatura	CE

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

# Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	30 gn
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °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	2014/35/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)
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	25,300 cm
Confezione 1: peso	892,000 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	5,720 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.

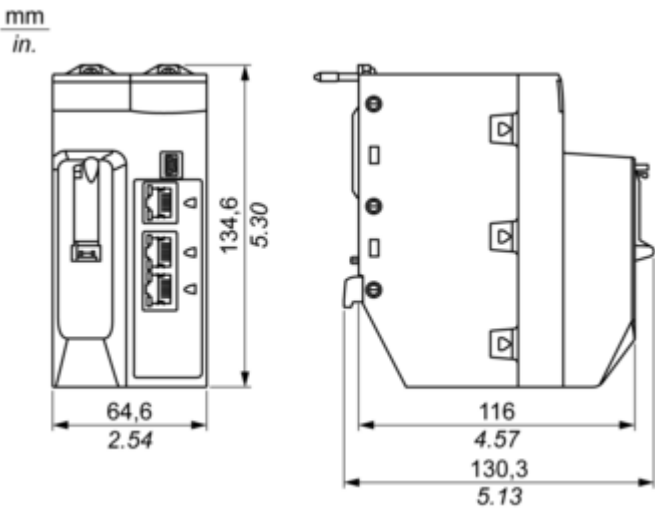
Spiegazione dei Environmental Data >

Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti >

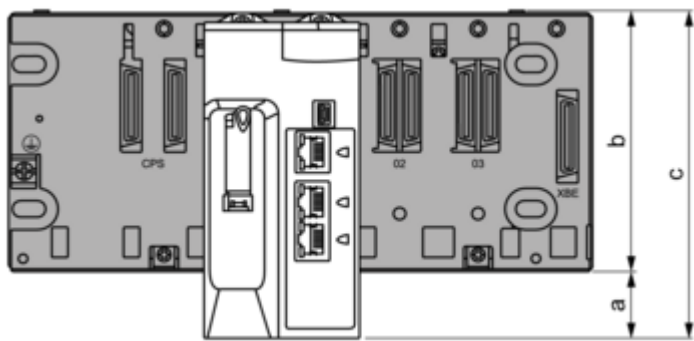
Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	230
Informazioni ambientali disponibili	<a href="#">Profilo ambientale del prodotto</a>
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
<a href="#">Direttiva RoHS Unione europea</a>	Conformità 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	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

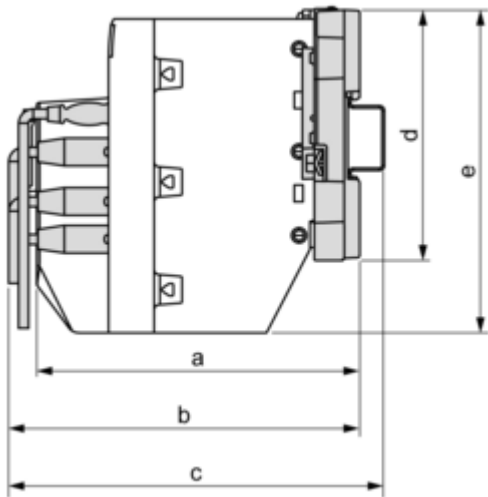


Moduli installati su rack



- 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.)