

Scheda dati

Specifiche



Processore di sicurezza ridondante,
Modicon M580, 8 MB, 61 dispositivi
Ethernet, 8 rack I/O remoti

BMEH582040S

Prezzo: 7.478,00 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	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 per HSBY port
numero di stazioni I/O remote	8 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO)
numero di attrezzature distribuite	61
numero max di reti	4,0 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, 8 MB per program process Integrata RAM, 768 kB per data process Integrata RAM, 2 MB per program safety Integrata RAM, 512 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

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

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	638000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli shock	15 gn
Temperatura Ambiente	-25...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	2014/30/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 EN 50155 EN 50121-3-2 EN 50121-4 EN 50121-5 EN 45545-2 IEC 60571 IEC 62236-3-2 IEC 62234-4 IEC 62234-5
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	R1B conforme a IEC 61508 R1B 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) 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 (rosso) I/O values overridden by user (FORCED IO)
	1 LED (verde) processor in safety mode (SRUN)
	1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD)
	1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag)
peso prodotto	0,849 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,000 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	25,000 cm
Peso imballo (Kg)	893,000 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	5,854 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	287 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	65 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]	221 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	No
Numero SCIP	4eb70ab0-978b-4773-a441-0cc20d6144a1
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer



Estensione durata

Riparazione	No
-------------	----

Use Again

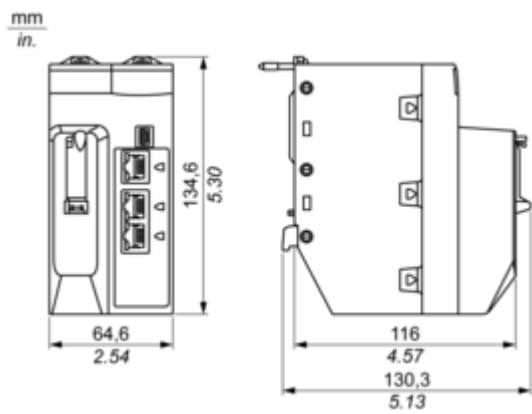


Reimballaggio e rifabbricazione

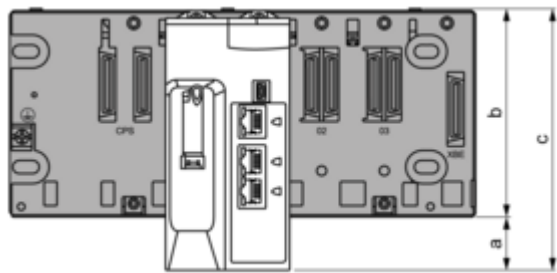
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì

Disegni dimensionali

Solo modulo CPU

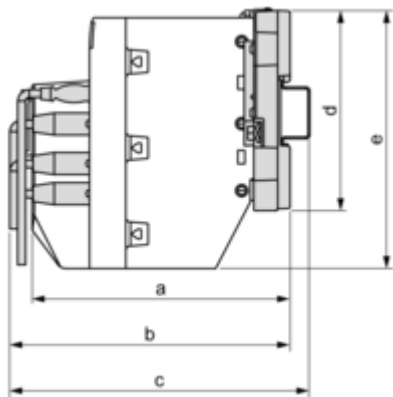


Moduli installati su rack



- 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.)

Image of product / Alternate images

Alternative



