



Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M580
Tipo prodotto	Modulo processore

Caratteristiche tecniche

Numero di rack	4
Local I/O processor capacity (discrete)	2048 I/O
Local I/O processor capacity (analog)	512 I/O
Number of application specific channel (local rack)	72
I/O applicazione specifica	Collegamento seriale Contatore Cronodatazione precisa HART Controllo movimento SSI encoder
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	8 - 2 rack(s) per derivazione remotata (RIO)
Numero di attrezzature distribuite	64
Numero max di reti	2 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	64 task su evento 2 task ausiliarie 1 task master ciclica/periodica 1 task fast periodica

Cybersecurity	Certificato Achilles DoS prevention IPSec SNMP logging Syslog protocol support 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	270 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	775000 H
Marcatura	CE

Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	15 gn
Temperatura ambiente	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
Comandi	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]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	Sicurezza Resistenza alla corrosione Nebbia salina Dust resistant 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) processor in safety mode (SRUN) 1 LED (verde) processor in maintenance mode (SMOD) 1 LED (Rosso) I/O values overridden by user (FORCED IO)
Peso prodotto	0,849 kg

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,200 cm
Confezione 1: larghezza	17,800 cm
Confezione 1: profondità	25,200 cm
Confezione 1: peso	874,000 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	5,634 kg

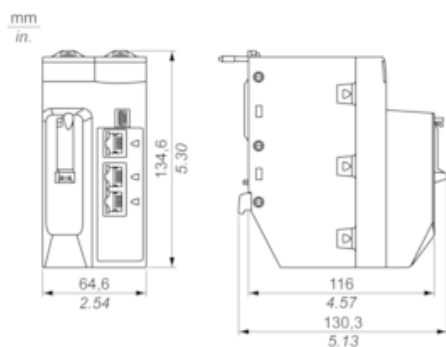
Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

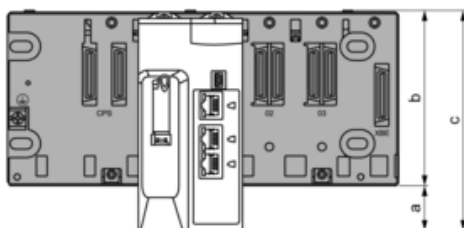
Garanzia contrattuale

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

Solo modulo CPU



Moduli installati su rack

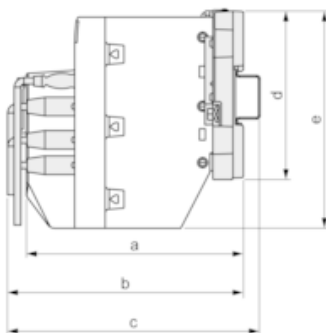


a: Spazio aggiuntivo sotto il rack adeguato all'altezza della CPU. Per un rack X Bus, il valore è 30,9 mm (1,217 pollici.); per un rack Ethernet, il valore è 29,49 mm (1,161 pollici.).

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.)