



## Presentazione

Gamma prodotto	Modicon M580
Tipo prodotto	Redundant processor module

## Caratteristiche tecniche

Numero di rack	1
I/O applicazione specifica	HART SSI encoder Collegamento seriale Controllo movimento Cronodatazione precisa Contatore
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 1 Ethernet per HSBY port
Numero di stazioni I/O remote	16 - 2 rack(s) per X80 and Quantum drops
Numero di attrezzature distribuite	64
Numero max di reti	8 modulo AS-Interface 16 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	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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Assorbimento di corrente	360 mA a 24 V CC
Affidabilità MTBF	650000 H
Marchatura	CE

## Ambiente

Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Tenuta agli urti	30 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
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 (verde) I/O values overridden by user (FORCED IO) 1 LED (verde) Hot standby link status (Hsby Diag)
Peso prodotto	0,849 kg

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,100 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	25,800 cm
Confezione 1: peso	884,000 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	5,770 kg

## Sostenibilità dell'offerta

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

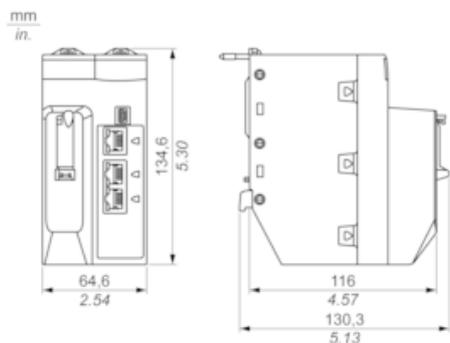
## Garanzia contrattuale

---

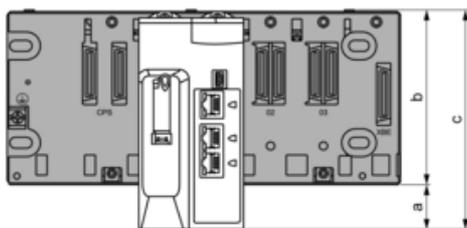
Garanzia	18 mesi
----------	---------

---

Solo modulo CPU

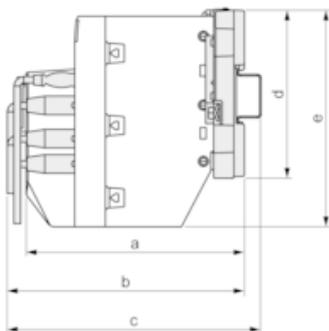


Moduli installati su rack



- 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.)