

# Scheda dati

Specifiche



## Modulo di comunicazione, per M580, M580

BMENUA0100H

Prezzo: 2.064,00 EUR

### Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Tipo Prodotto	Modulo di comunicazione
Applicazione	OPC UA server & IT control network

### Caratteristiche tecniche

compatibilità prodotto	Modicon M580 standalone CPU (BMEP58.....) Modicon M580 Redundant CPU (BMEH58.....) Modicon M580 safety CPU (non interfering type 1) (BMEP582.....) Modicon M580 safety Redundant CPU (non interfering type 1) (BMEH582.....) Modicon X80 Rack with Ethernet backplane (BMEXBP.....)
Installazione	Main rack
Backplane slot location	Ethernet + X-bus Slot
Slot occupied by module	1
Maximum number of modules per rack	2
Alimentazione	Alimentazione interna tramite rack
tipo di connessione integrata	1 Ethernet, tipo connettore: RJ45, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbit/s, modalità di trasmissione: doppino a doppia schermatura
Modalità di scambio	Half duplex e full duplex
Mezzo supporto trasmissione	Ethernet backplane
OPC UA	OPC UA server 10 clients connection max 50000 monitored item max in standard sampling mode 2000 monitored item max in fast sampling mode 40 maximum subscriptions per session 250 ms, minimum publishing interval in standard sampling mode 20 ms, minimum sampling interval in fast sampling mode 20 ms, minimum publishing interval in fast sampling mode 125 ms, sampling interval in standard sampling mode 100000, maximum number of nodes Hot redundancy mode
Source timestamping	Only digital IOs or variables 250 ms, minimum polling of buffer 5000 ms, maximum polling of buffer
Network	IPv6 IP forwarding (Front port and backplane) Service forwarding Network segmentation
servizio di comunicazione	Modbus TCP server for module diagnostics Network management SNMP agent V1 and V3 Time synchronization NTP V4 - Client and Server

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



precisione	Secure communication (HTTPS) Built-in firewall Certificate based authentication System hardening Certificate management (self-signed and PKI) Controllo degli accessi basato sui ruoli Supporto del protocollo Syslog IPSec (initiator and responder role) Network physical isolation Achilles level 2 tested
Funzione disponibile	CCOTF (configuration change on the fly) Hot swappable module Advanced diagnostic information (DDT, web pages, OPC UA objects) SCADA connection through Modbus TCP
server web	For commissioning, operational and maintenance
assorbimento di corrente	155 mA a 24 V DC
segnalazione locale	1 LED (verde) for processore in funzione (RUN) 1 LED (rosso) for guasto del processore o del sistema (ERR) 1 LED (verde/rosso) for ETH MS (Ethernet port configuration status) 1 LED (verde/rosso) for Eth NS (Ethernet network status) 1 LED (verde/rosso) for stato (STS) 1 LED (giallo) for communication data bus
Larghezza	32 mm
Altezza	131 mm
lunghezza	86,05 mm
Peso Netto	0,4 kg

## Ambiente

Grado Di Protezione IP	IP20
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Temperatura Ambiente Operativa	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
umidità relativa	5...95 % a 55 °C senza condensa
Altitudine di funzionamento	0...2000 m "2000 m...5000 m" con fattore di declassamento
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
Resistenza agli urti	30 gn
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CE UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX IECEX
Norme	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 IEC 61850-3, location G
Direttive	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
Caratteristiche ambientali	Hazardous location classe I divisione 2



## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,400 cm
Confezione 1: larghezza	17,300 cm
Confezione 1: profondità	21,700 cm
Peso imballo (Kg)	270,000 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	2,434 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	64
Confezione 3: altezza	45,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	120,000 cm
Confezione 3: peso	50,944 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](#) >

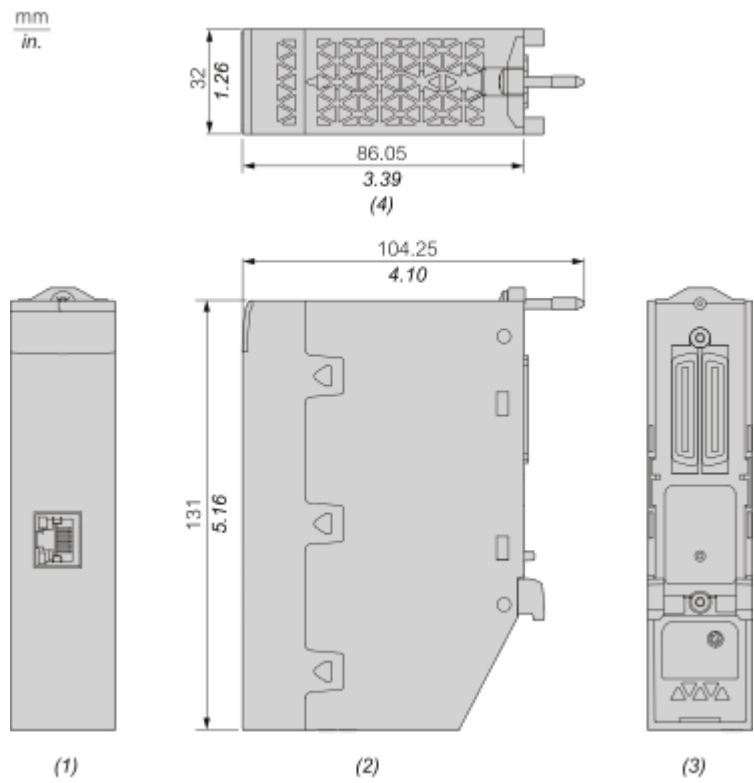
[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	178
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
<a href="#">Direttiva RoHS UE</a>	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)
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	Sì



Disegni dimensionali

Dimensioni



- (1): Vista anteriore
- (2): Vista laterale
- (3): Vista posteriore
- (4): Vista dall'alto



Image of product / Alternate images

Alternative

---









