

# 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....)<br>Modicon M580 Redundant CPU (BMEH58....)<br>Modicon M580 safety CPU (non interfering type 1) (BMEP582....)<br>Modicon M580 safety Redundant CPU (non interfering type 1) (BMEH582....)<br>Modicon X80 Rack with Ethernet backplane (BMEXP....)   |
| 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<br>10 clients connection max<br>50000 monitored item max in standard sampling mode<br>2000 monitored item max in fast sampling mode<br>40 maximum subscriptions per session<br>250 ms, minimum publishing interval in standard sampling mode<br>20 ms, minimum sampling interval in fast sampling mode<br>20 ms, minimum publishing interval in fast sampling mode<br>125 ms, sampling interval in standard sampling mode<br>100000, maximum number of nodes<br>Hot redundancy mode |
| Source timestamping                | Only digital IOs or variables<br>250 ms, minimum polling of buffer<br>5000 ms, maximum polling of buffer  |
| Network                            | IPV6<br>IP forwarding (Front port and backplane)<br>Service forwarding<br>Network segmentation  |
| servizio di comunicazione          | Modbus TCP server for module diagnostics<br>Network management SNMP agent V1 and V3<br>Time synchronization NTP V4 - Client and Server  |

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

## Ambiente

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

**Si**

[Direttiva RoHS UE](#)

Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)

Regolamento REACh

[Dichiarazione REACh](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

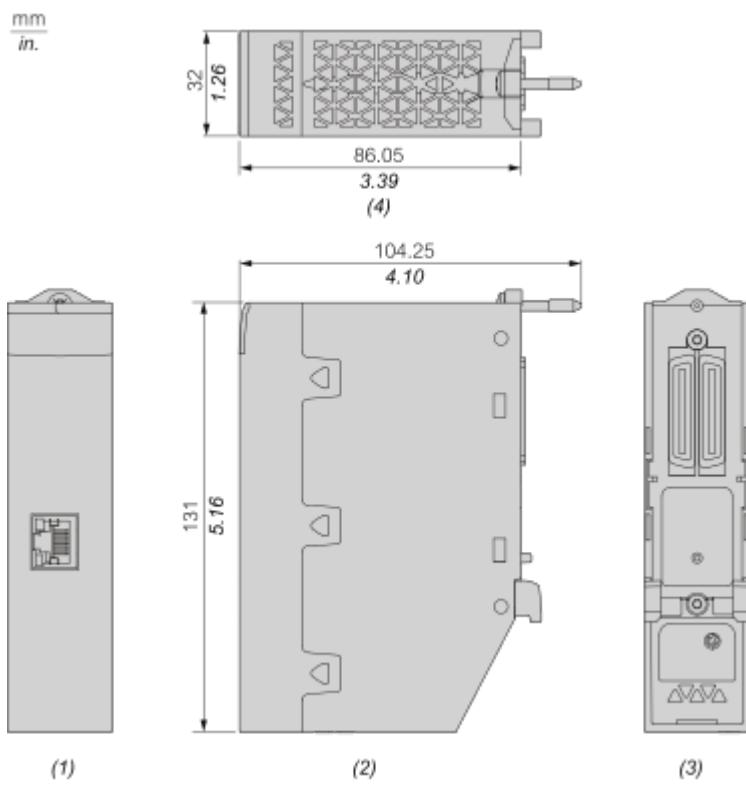
Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

**Si**

## Disegni dimensionali

Dimensioni

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

Image of product / Alternate images

## Alternative

---



