

# Scheda dati

Specifiche



## OPC UA module for M580 harsh environments

BMENUA0100H

**Prezzo: 2.064,00 EUR**

### Presentazione

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

### Caratteristiche tecniche

<b>compatibilità prodotto</b>	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.....)
<b>Installazione</b>	Main rack
<b>Backplane slot location</b>	Ethernet + X-bus Slot
<b>Slot occupied by module</b>	1
<b>Maximum number of modules per rack</b>	2
<b>Alimentazione</b>	Alimentazione interna tramite rack
<b>tipo di connessione integrata</b>	1 Ethernet, tipo connettore: RJ45, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbit/s, modalità di trasmissione: doppiino a doppia schermatura
<b>Modalità di scambio</b>	Half duplex e full duplex
<b>Mezzo supporto trasmissione</b>	Ethernet backplane
<b>OPC UA</b>	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 of data dictionary Warm redundancy mode
<b>Source timestamping</b>	Only digital IOs or variables 250 ms, minimum polling of buffer 5000 ms, maximum polling of buffer
<b>Network</b>	IPV6 IP forwarding (Front port and backplane) Service forwarding Network segmentation
<b>servizio di comunicazione</b>	Modbus TCP server for module diagnostics Network management SNMP agent V1 and V3 Time synchronization NTP V4 - Client and Server

<b>precisione</b>	Secure communication (HTTPS) Built-in firewall Certificate based authentication Certificate management (self-signed and PKI) System hardening Role-based access control (web interface) Supporto del protocollo Syslog IPSec (initiator and responder role) Network physical isolation Achilles level 2 tested
<b>Funzione disponibile</b>	CCOTF (configuration change on the fly) Hot swappable module Export & import webpage configuration Advanced diagnostic information (DDT, web pages, OPC UA objects) SCADA connection via communication protocol forwarding
<b>server web</b>	For commissioning, operational and maintenance
<b>assorbimento di corrente</b>	<= 140 mA a 24 V DC
<b>segnalazione locale</b>	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)stato (STS): 1 LED (giallo)communication data bus:
<b>larghezza</b>	32 mm
<b>Altezza</b>	131 mm
<b>lunghezza</b>	86,05 mm
<b>peso prodotto</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 "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 UL CSA RCM EAC Marina mercantile ATEX IECEX
<b>Norme</b>	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
<b>Direttive</b>	2014/35/UE - direttiva bassa tensione 2014/30/UE - compatibilità elettromagnetica
<b>Caratteristiche ambientali</b>	Hazardous location classe I divisione 2

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,400 cm
Confezione 1: larghezza	17,300 cm
Confezione 1: profondità	21,700 cm
Confezione 1: peso	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	18 mesi
----------	---------

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 (kg CO2 eq.) **178**

Informazioni ambientali disponibili [Profilo ambientale del prodotto](#)

### Use Better

#### Materiali e imballaggio

Confezione di cartone riciclato **Si**

Imballaggio senza plastica **Si**

[Direttiva RoHS Unione europea](#) **Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)**

Regolamento REACH [Dichiarazione REACH](#)

### Use Again

#### Reimballaggio e rifabbricazione

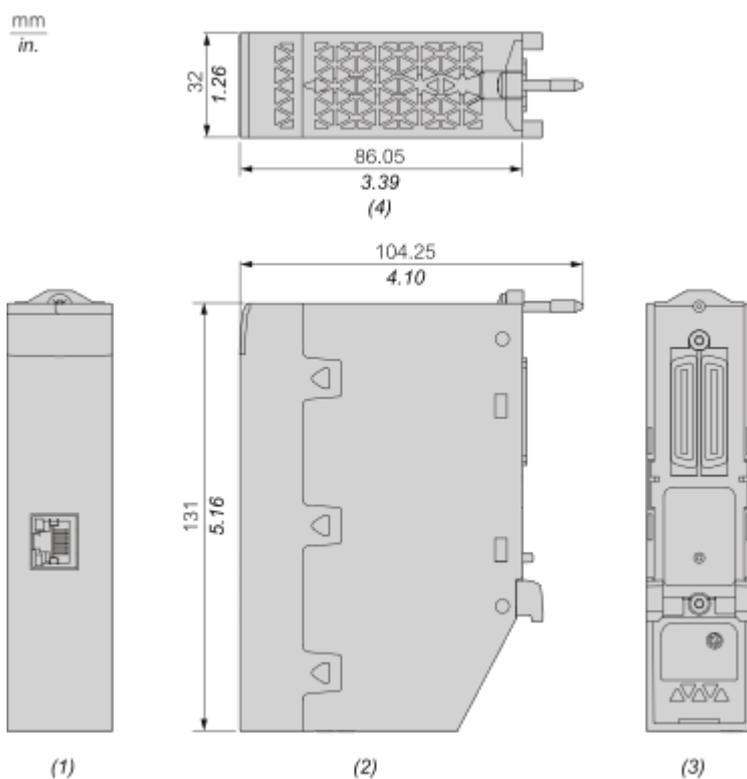
Profilo di circolarità [Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto **No**

WEEE  Per i paesi dell'Unione Europea è necessario smaltire il prodotto seguendo le indicazioni specifiche della raccolta differenziata e non deve MAI finire nei bidoni della spazzatura generica.

Disegni dimensionali

Dimensioni



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

Image of product / Alternate images

Alternative

---



