



Edge compute node, Modicon M580, ARM V7 32 bit, Linux, Application platform, Container technology

BMEECN0100H

Presentazione

Gamma Prodotto	Modicon M580
Applicazione	Application platform
Sistema operativo	Linux Yocto V5.4 dunfell
Tipo Prodotto	Edge compute node
nome processore	ARM V7 32 bit dual core at 500 MHz
Tipo memoria	1 GB ECC DDR3 RAM
Unità di salvataggio dati	8 GB eMMC (internal storage)

Caratteristiche tecniche

compatibilità prodotto	Modicon M580 standalone CPU (BMEP58.....) Modicon M580 safety CPU (non interfering type 1) (BMEP582.....) 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 porta Ethernet, tipo connettore: RJ45, intervallo di trasmissione: 10/100/1000 Mbit/s, modalità di trasmissione: doppio a doppia schermatura
Modalità di scambio	Half duplex, full duplex, autonegoziazione
Mezzo supporto trasmissione	Ethernet backplane
Pacchetto software	Docker V19.03.8 Schneider Applications
OPC UA	OPC UA server 2 maximum subscriptions per session 1000 monitored item max in fast sampling mode 20 ms, minimum publishing interval in fast sampling mode 100000, maximum number of nodes 2 clients connection max
Servizio di comunicazione	OPC UA server (container only) Network management SNMP agent V1 Time synchronization NTP V4 - Client and Server
Network	Network segmentation
Cybersecurity	Secure communication (HTTPS) REST API with transport layer security (TLS) Network physical isolation Achilles level 2 tested
server web	For commissioning, operational and maintenance

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

assorbimento di corrente	<= 155 mA a 24 V DC
Tipo di raffreddamento	Fanless
Collegamento elettrico	Plug in via rack
segnalazione locale	1 LED (verde)processore in funzione (RUN): 1 LED (rosso)guasto del processore o del sistema (ERR): 1 LED (rosso)I/O LED status: 1 LED (verde/rosso)container status: 1 LED (verde/rosso)USR1 LED status: 1 LED (verde/rosso)USR2 LED status: 1 LED (verde/rosso)SECURE status: 1 LED (verde/rosso)control port status: 1 LED (verde/rosso)CONFIG status:
Larghezza	32,0 mm
Altezza	131,0 mm
lunghezza	86,05 mm
Peso Netto	0,4 kg

Ambiente

Grado Di Protezione Ip	IP20
Trattamento di protezione	Rivestimento conforme
Temperatura Di Stoccaggio	-25...70 °C
Temperatura Ambiente Operativa	-40...85 °C
Umidità relativa	5...95 % senza condensa
Altitudine di funzionamento	2000 m "2000 m...5000 m" con fattore di declassamento
Resistenza alle vibrazioni	3 gn
resistenza agli shock	30 gn
Marcatura	CE
Certificazioni prodotto	CE CULus RCM UKCA EAC
Norme	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G
Comandi	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
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	5,500 cm
Confezione 1: larghezza	18,000 cm
Confezione 1: profondità	26,000 cm
Confezione 1: peso	544,000 g

Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,837 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.

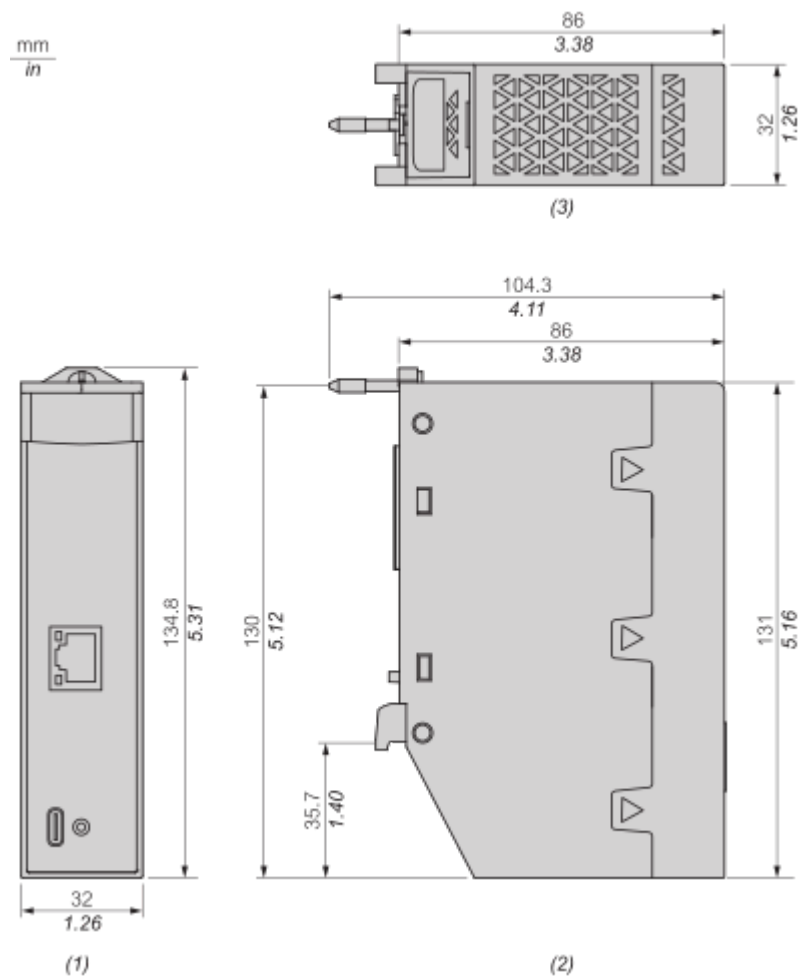
[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

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

Impronta ambientale	
Impronta di carbonio (kg CO2 eq.)	194
Informazioni ambientali disponibili	Profilo ambientale del prodotto
Use Better	
Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
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	<div> 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.</div>

Disegni dimensionali

Dimensioni del modulo



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