



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 M-bit/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 of data dictionary Warm redundancy mode
Source timestamping	Only digital IOs or variables 250 ms, minimum polling of buffer 5000 ms, maximum polling of buffer
Protocollo di comunicazione	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

Precisione	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
Funzione disponibile	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
Server web	For commissioning, operational and maintenance
Assorbimento di corrente	<= 140 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[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]RCM[RETURN]EAC[RETURN]Marina-mercantile[RETURN]ATEX[RETURN]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

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	178 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	30.248
Impronta di carbonio della produzione	30 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.0523064
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.134152
Impronta di carbonio dell'installazione	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	147.06
Impronta di carbonio dell'uso	147 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Sì
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Impronta di carbonio di fine vita	0.41756
Impronta di carbonio di fine vita	0.4 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	178
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità proattiva (prodotto al di fuori dell'ambito legale di RoHS Unione europea)  EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	Sì

Garanzia contrattuale

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

Product Life Status : **Commercializzato**