Produktdatenblatt

Spezifikationen



Modicon M580 Kommunikationsmodul, OPC UA Server und Client, robuste Ausführung

BMENUA0100H

EAN Code: 3606489751371

Hauptmerkmale

Baureihe	Modicon M580
Produkt- oder Komponententyp	Kommunikationsmodul
Geräteanwendung	OPC UA server & IT control network

Zusatzmerkmale

Produktkompatibilität	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…..)
Montageort	Main rack
Backplane slot location	Ethernet + X-bus Slot
Slot occupied by module	1
Maximum number of modules per rack	2
Versorgung	Interne Stromversorgung über Modulträger
Integrierte Verbindungsart	1 Ethernet, Verbindungstyp: RJ45, Übertragungsrate: 10/100/1.000 Mbit/s, Übertragungsmodus: doppelt abgeschirmte verdrillte Zweidrahtleitung
Austauschmodus	Halbduplex und Vollduplex
Übertragungsmedium	Ethernet-Modulträger
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
Kommunikationsdienst	Modbus-TCP-Server für Moduldiagnose Network management SNMP agent V1 and V3 Time synchronization NTP V4 - Client and Server

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Cybersicherheit	Sichere Kommunikation (HTTPS) Built-in firewall Zertifikatsbasierte Authentifizierung Systemhärtung Certificate management (self-signed and PKI) Rollenbasierte Zugriffskontrolle Syslog-Protokollunterstützung IPSec (initiator and responder role) Network physical isolation Achilles level 2 tested
Funktion verfügbar	Konfigurationsänderung ohne Stop der SPS, CCOTF (configuration change on the fly) Hot swappable module Advanced diagnostic information (DDT, web pages, OPC UA objects) SCADA connection through Modbus TCP
Webserver	For commissioning, operational and maintenance
Stromaufnahme	155 mA bei 24 V DC
Lokale Signalisierung	1 LED (grün) für Prozessor in Betrieb (RUN) 1 LED (rot) für Prozessor- oder Systemfehler (ERR) 1 LED (grün/rot) für ETH MS (Konfigurationsstatus Ethernet-Schnittstellen) 1 LED (grün/rot) für Eth NS (Ethernet-Netzwerkstatus) 1 LED (grün/rot) für Status (STS) 1 LED (gelb) für Kommunikationsbus
Breite	32 mm
Höhe	131 mm
Länge	86,05 mm
Produktgewicht	0,4 kg

Montage

Schutzart (IP)	IP20
Beschichtung	Schutzlackierung
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25…70 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40…85 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5…95 % bei 55 °C Betauung nicht zulässig
Betriebshöhe	0 - 2.000 m 2.000 - 5.000 m mit Leistungsminderungsfaktor
Vibrationsfestigkeit	3 Gn
Stoßfestigkeit	30 gn
Beschriftung	CE
Produktzertifizierungen	CE UL CSA RCM EAC Handelsmarine ATEX IECEx
Normen	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201 IACS E10 IEC 61000-6-5, Schnittstelle Typ 1 und Typ 2 IEC 61850-3, Standort G
Richtlinien	2014/35/EU - Niederspannungsrichtlinie 2014/30/EU - elektromagnetische Verträglichkeit
Umgebungseigenschaften	Gefahrenbereich Klasse I Division 2

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	9,400 cm
VPE 1 Breite	17,300 cm
VPE 1 Länge	21,700 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	270,000 g
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	4
VPE 2 Höhe	15 cm
VPE 2 Breite	30 cm
VPE 2 Länge	40 cm
VPE 2 Gewicht	2,434 kg
VPE 3 Art	P12
VPE 3 Menge	64
VPE 3 Höhe	45,000 cm
VPE 3 Breite	80,000 cm
VPE 3 Länge	120,000 cm
VPE 3 Gewicht	50,944 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**178 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**30 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**147 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.4 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**

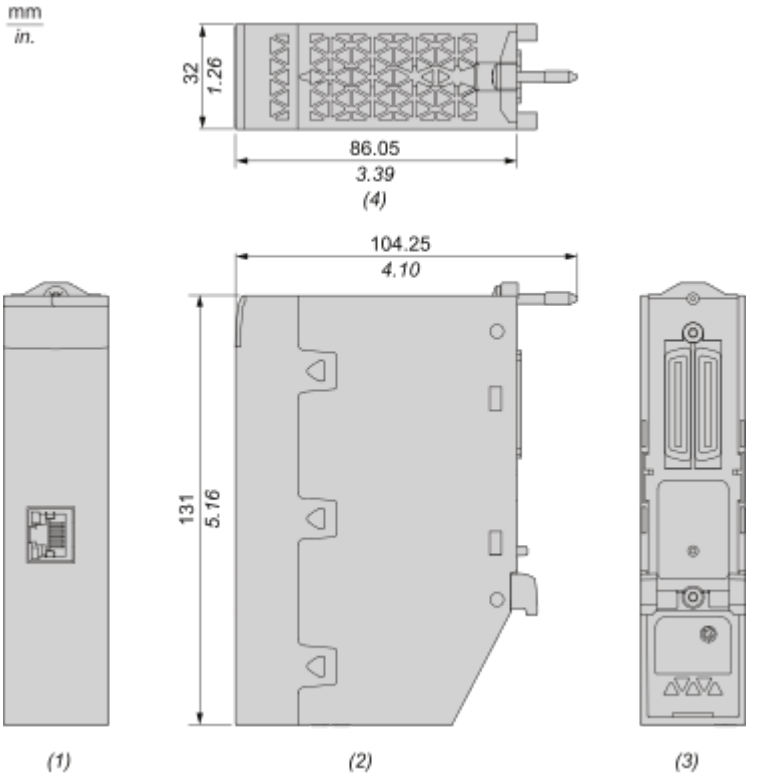
Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**32**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**

Maßzeichnungen

Abmessungen



(1): Vorderansicht
(2): Seitenansicht
(3): Rückansicht
(4): Draufsicht

Image of product / Alternate images

Alternative






SN:21YYWWnnnnn
PV:●● SV:●● RL:●●






MAC Address
01
CTRL