

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M580, moduł OPC UA module do M580

BMENUA0100

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M580
Typ produktu lub komponentu	Moduł komunikacyjny
zastosowanie urządzenia	OPC UA server & IT control network

Parametry uzupełniające

Zgodność produktu	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.....)
Miejsce montażu	Main rack
Backplane slot location	Ethernet + X-bus Slot
Slot occupied by module	1
Maximum number of modules per rack	2
zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
połączenie typu zintegrowanego	1 Ethernet port, typ złącza: RJ45, szybkość transmisji: 10/100/1000 Mbit/s, tryb transmisji: podwójnie ekranowana skrętka
tryb wymiany	Pół duplex i pełny duplex
sposób przesyłu informacji	Płyta główna Ethernet
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
Network	IPV6 IP forwarding (Front port and backplane) Service forwarding Network segmentation
system komunikacji	Modbus TCP server for module diagnostics Network management SNMP agent V1 and V3 Time synchronization NTP V4 - Client and Server

dokładność	Secure communication (HTTPS) Built-in firewall Certificate based authentication Certificate management (self-signed and PKI) System hardening Role-based access control (web interface) Syslog protocol support IPSec (initiator and responder role) Network physical isolation Achilles level 2 tested
dostępna funkcja	CCOTF (zmiana konfiguracji podczas działania) Hot swappable module Export & import webpage configuration Advanced diagnostic information (DDT, web pages, OPC UA objects) SCADA connection via communication protocol forwarding
serwer sieciowy	For commissioning, operational and maintenance
obciążenie prądowe	<= 140 mA w 24 V DC
sygnalizacja lokalna	Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony) ETH MS (status konfiguracji portu Ethernet): 1 LED (zielony/czerwony) Eth NS (stan sieci Ethernet): 1 LED (zielony/czerwony) Stan (STS): 1 LED (zielony/czerwony) Szyna komunikacyjna danych: 1 LED (żółty)
Szerokość	32 mm
Wysokość	131 mm
długość	86,05 mm
Masa produktu	0,4 kg
Środowisko pracy	
Stopień ochrony IP	IP20
Pokrycie ochronne	Wersja standardowa
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000 m...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na udar mechaniczny	30 gn
Oznakowanie	CE
certyfikacja produktu	CE CULus RCM UKCA EAC Merchant Navy
Normy	IEC 61131-2 IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5, interface type 1 & type 2 EN/IEC 61850-3, location G
wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	5,500 cm
Szerokość opakowania 1	18,000 cm
Długość opakowania 1	26,000 cm
Waga opakowania 1	530,000 g
Jednostka miary opakowania 2	S03
Ilość jednostek w opakowaniu 2	8
Wysokość opakowania 2	30,000 cm
Szerokość opakowania 2	30,000 cm
Długość opakowania 2	40,000 cm
Waga opakowania 2	4,707 kg

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Environmental Data

Firma Schneider Electric dąży do osiągnięcia statusu zerowej emisji netto do 2050 r. dzięki partnerstwom w łańcuchu dostaw, materiałom o mniejszym wpływie na środowisko i gospodarce obiegu zamkniętego za pośrednictwem naszej trwającej kampanii "Use Better, Use Longer, Use Again" w celu wydłużenia żywotności produktów i możliwości recyklingu.

[Environmental Data - objaśnienie](#) >

[Jak oceniamy zrównoważony rozwój produktów](#) >

Wpływ na środowisko

Ślad węglowy (kg ekwiwalentu CO ₂ na CR, całkowity cykl życia)	186
---	-----

Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
---	--

Use Better

Materiały i opakowania

Opakowanie wykonane z kartonu pochodzącego z recyklingu	Tak
---	-----


Opakowanie bez plastiku jednorazowego użytku	Tak
--	-----

Chińskie rozporządzenie RoHS	Dyrektywa RoHS Chiny
------------------------------	--------------------------------------

Use Again

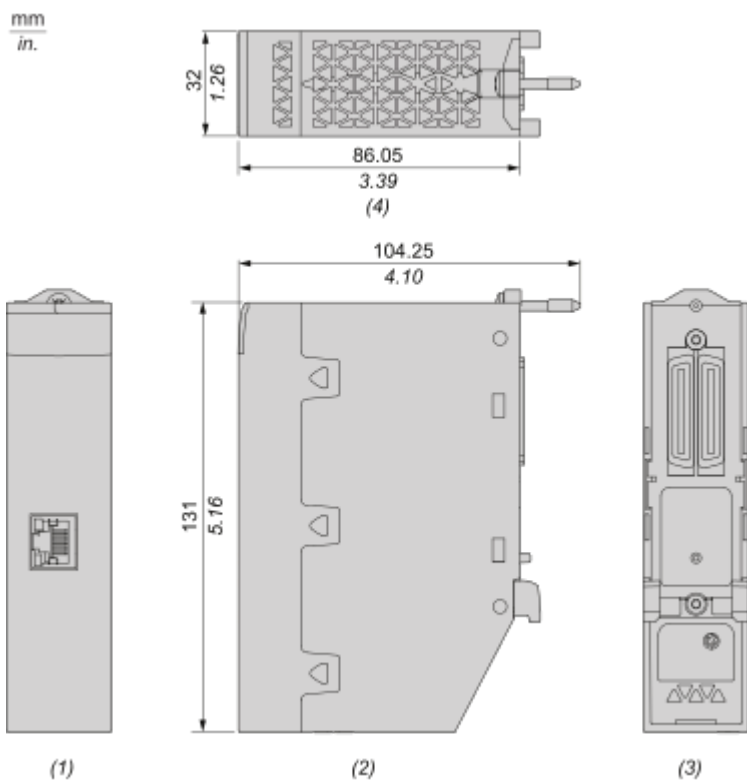
Przepakowanie i regeneracja

Profil cyklu życia produktu (PEP)	Informacja o żywotności
-----------------------------------	---

WEEE	 Produkt musi być utylizowany na rynkach Unii Europejskiej zgodnie z wytycznymi dotyczącymi zbiórki odpadów i nigdy nie może trafiać do pojemników na śmieci.
------	--

Odbiór	No
--------	----

Dimensions



- (1) : Front View
- (2) : Side View
- (3) : Back View
- (4) : Top View