

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M580, moduł procesora, poziom 1

BMEP581020

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon M580
Typ produktu lub komponentu	Moduł procesora

Parametry uzupełniające

Liczba racków	4
Local I/O processor capacity (discrete)	1024 WE/WY
Local I/O processor capacity (analog)	256 WE/WY
Number of application specific channel (local rack)	36
Specyficzne WE/Wy aplikacji	Dokładne datowanie Sterowanie ruchem Licznik HART Enkoder SSI Połączenie szeregowe
Diagnostyka pamięci	Sterowanie procesem
Kanały sterowania	Pętle programowalne
Połączenie typu zintegrowanego	1 Ethernet TCP/IP dla port usługowy 2 Ethernet TCP/IP dla sieć urządzeń Port USB typ mini B
Liczba rozmieszczonych urządzeń	64
Procesor modułu komunikacyjnego	2 moduł komunikacji Ethernet 8 moduł interfejsu AS
Obsługa komunikacji	Skaner DIO
Opis pamięci	Zintegrowany RAM, 4 MB dla program Zintegrowany RAM, 384 kB dla dane Nadający się do rozbudowy Flash, 4 GB dla przechowywanie danych Zintegrowany RAM, 10 kB dla pamięć systemu
Struktura aplikacji	1 okresowe szybkie zadanie 2 zadania pomocnicze 1 cykliczne/okresowe zadanie główne 64 zdarzeń zadaniowych
Liczba rozkazów na ms	7.5 Kinst/ms 65 % Boole'owska + 35 % ustalona arytmetyka 10 Kinst/ms 100 % Boole'owski
Obciążenie prądowe	270 mA w 24 V DC
Średni czas między awariami (MTBF)	600000 H

Oznakowanie	CE
Środowisko pracy	
Odporność na wibracje	3 gn
Odporność na wstrząsy	30 gn
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Wilgotność względna	5...95 % w 55 °C bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy
Normy	EN 61131-2 EN/IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201 IACS E10 EN/IEC 61000-6-5 EN/IEC 61850-3
Odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Lampka led LED informująca o stanie łącznika	1 lampka LED (zielony) praca procesora (RUN) 1 lampka LED (Czerwony) procesor lub awaria systemu (ERR) 1 lampka LED (Czerwony) błąd modułu WE/WY 1 lampka LED (zielony) trwa pobieranie (DL) 1 lampka LED (Czerwony) błąd karty pamięci lub CPU (BACKUP) 1 lampka LED (zielony/czerwony) ETH MS (status konfiguracji portu Ethernet) 1 lampka LED (zielony/czerwony) Eth NS (stan sieci Ethernet)
Masa produktu	0,849 kg
Jednostka opakowania	
Typ jednostki opakowania 1	PCE
Ilość jednostek opakowania 1	1
Waga dla opakowania 1	870,0 g
Wysokość dla opakowania 1	9,0 cm
Szerokość dla opakowania 1	18,0 cm
Długość dla opakowania 1	25,2 cm
Typ jednostki dla opakowania zbiorczego 2	S03
Ilość dla opakowania zbiorczego 2	6
Waga dla opakowania zbiorczego 2	5,66 kg
Wysokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm
Szerokość dla opakowania zbiorczego 2	30,0 cm

Długość dla opakowania zbiorczego 2	40,0 cm
-------------------------------------	---------

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.

Warunki gwarancji

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

Arkusz danych produktu

BMEP581020

Dimensions Drawings

CPU Module Only



Arkusz danych produktu BMEP581020

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

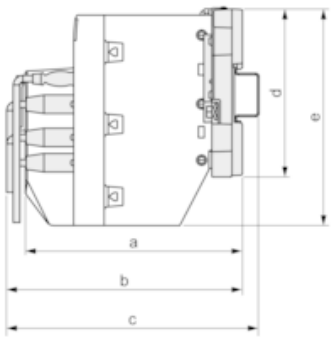


- a:** additional space below the rack to accommodate the height of the CPU. For an X Bus rack, the value is 30.9 mm (1.217 in.); for an Ethernet rack, the value is 29.49 mm (1.161 in.).
- b:** the height of the rack. For an X Bus rack, the height is 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, the height is 105.11 mm (4.138 in.).
- c:** the height of the main local rack, 134.6 mm (5.299 in.)

Arkusz danych produktu **BMEP581020**

Dimensions Drawings

Modules and Cables Mounted in an Enclosure



- a: enclosure depth: 135 mm (5.315 in.)
- b: wiring + module depth: > 146 mm (5.748 in.)
- c: wiring + module + DIN rail depth: > 156 mm (6.142 in.)
- d: rack height: for an X Bus rack 103.7 mm (4.083 in.); for an Ethernet rack, 105.11 mm (4.138 in.)
- e: module height: 134.6 mm (5.299 in.)