

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon X80, moduł komunikacyjny master, 62 urządzenia na we/wy cyfrowych, 31 urządzeń na we/wy analogowe

BMXEIA0100

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł główny
Profil AS-Interface	M4 profil główny S7.3 profil "slave" S7.A.7 profil "slave" S7.A.A profil "slave" S7.A.8 profil "slave" S7.A.9 profil "slave" S6.0.X profil "slave"
Adresowanie	Standardowy i przedłużony

Parametry uzupełniające

Czas cyklu	5 ms dla 31 10 ms dla 62
Przylączya elektryczne	1 złącze męskie SUB-D, 3 piny
Liczba urządzeń slave	124 urządzenie(a) podporządkowane dla wejścia i wyjścia cyfrowe - STANDARD 124 urządzenie(a) podporządkowane dla analogowe wejścia i wyjścia - STANDARD 496 urządzenie(a) podporządkowane dla wejścia i wyjścia cyfrowe - rozbudowany 124 urządzenie(a) podporządkowane dla analogowe wejścia i wyjścia - rozbudowany
Maximum cable distance between devices	100 m 200 m rozszerzenie linii 300 m 2 wzmacniaki 500 m 2 wzmacniaki, master na środku
Sygnaizacja lokalna	Modułowy aktywny (RUN): 1 LED (zielony) Błąd modułu (ERR): 1 LED (czerwony) Wyświetla grupę 31 urządzeń "slave" (A/B): 1 LED (zielony) Błąd modułu WE/WY: 1 LED (czerwony) Diagnostyka interfejsu AS i każdego "slave": 32 diod LED Moc ASI: 1 LED (zielony) FAULT: 1 LED (czerwony)
Obciążenie prądowe	160 mA w 3.3 V DC
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,34 kg

Środowisko pracy

Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22

Normy	EN/IEC 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, interface type 1 and type 2 EN/IEC 61850-3, location G EN/IEC 60079-0
Charakterystyka środowiskowa	Lokalizacja niebezpieczna
Odporność na czynniki środowiskowe	Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	0...60 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...70 °C
Stopień ochrony IP	IP20

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	7,4 cm
Szerokość opakowania 1	11,0 cm
Długość opakowania 1	12,7 cm
Waga opakowania 1	210,0 g
Jednostka miary opakowania 2	S02
Ilość jednostek w opakowaniu 2	15
Wysokość opakowania 2	15,0 cm
Szerokość opakowania 2	30,0 cm
Długość opakowania 2	40,0 cm
Waga opakowania 2	3,2 kg

Oferta zrównoważonego rozwoju

Stan trwałej oferty	Produkt Green Premium
Rozporządzenie REACH	Deklaracja REACH
Bez SVHC REACH	Tak
Europejska dyrektywa RoHS	Zgodność z pro-active (produkt poza zakresem obowiązywania dyrektywy UE RoHS) Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
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

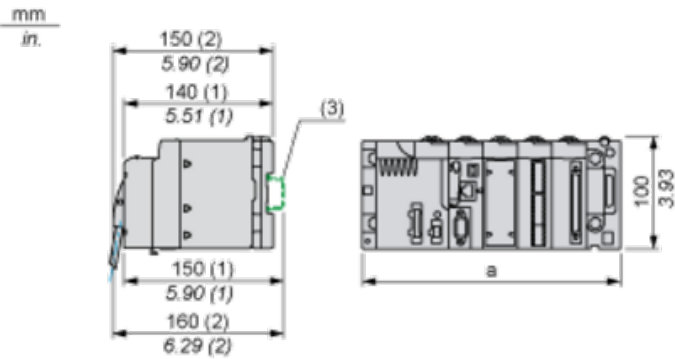
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu BMXEIA0100

Dimensions Drawings

Modules Mounted on Racks

Dimensions



- (1) With removable terminal block (cage, screw or spring).
- (2) With FCN connector.
- (3) On AM1 ED rail: 35 mm wide, 15 mm deep. Only possible with BMXXBP0400/0400H/0600/0600H/0800/0800H rack.

Rack references	a in mm	a in in.
BMXXBP0400 and BMXXBP0400H	242.4	09.54
BMXXBP0600 and BMXXBP0600H	307.6	12.11
BMXXBP0800 and BMXXBP0800H	372.8	14.68
BMXXBP1200 and BMXXBP1200H	503.2	19.81

Connection to AS-Interface Bus

AS-Interface Bus Cables

AS-Interface bus cables carry the signals and supply the sensors and actuators connected to the bus with 30 V_{DC}.

Types of AS-Interface cables:

Cable Type	Specifications	Illustration
Flat, polarized AS-Interface ribbon cable	Color: yellow. Wire cross-section: 1.5 mm ² (AWG 15)	
Standard round cable	Wire cross-section: 1.5 mm ² (AWG 15) or 2.5 mm ² (AWG 13)	

Wire colors:

- AS-i - is Blue
- AS-i + is Brown

Recommended cable: Product reference H05VVF 2x1.5mm² (AWG 15) flat cable conforms to the DIN VDE 0281 standard.

Connector

A connector-cover set is used to connect the module to the AS-Interface bus. This connector must be linked to the cable of the AS-Interface bus and assembled according to the procedure described in the user guide.

Zalecane zamienniki