

Arkusz danych produktu

Specyfikacje



Modicon M580, zaawansowany moduł RTU, Ethernet, 1 port szeregowy, wzmacniony

BMENOR2200H

Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł komunikacyjny
Zgodność produktu	BMEXBP... - Ethernet + X-bus rack

Parametry uzupełniające

Połączenie typu zintegrowanego	1 RS232, typ złącza: RJ45, szybkość transmisji: 115200 bit/s, tryb transmisji: 8 przewodów 1 RS485, typ złącza: RJ45, szybkość transmisji: 115200 bit/s, tryb transmisji: 1 skrętka ekranowana 1 Ethernet, szybkość transmisji: 100 Mbit/s, tryb transmisji: płyta główna Ethernet
System komunikacji	DNP3 NET server SAV2/SAV5 with pre-shared key DNP3 NET client SAV2/SAV5 with pre-shared key IEC 60870-5-101 server/client IEC 60870-5-104 server/client Komunikaty TCP Modbus Web server (HTTPS), HTML5 FDR client SNTP client Agent SNMP Zarządzanie zdarzeniami z sygnaturą czasową Automatyczna kopia zapasowa zdarzenia po utracie zasilania Transparent events routing from remote servers to SCADA Data logging service
Dokładność	Role-based access control System hardening Secure communication (HTTPS) Achilles certified Syslog protocol support Transport Layer Security for RTU protocols SNMP logging Certificate based authentication
Opis pamięci	Support flash SD memory card (BMXRMS004GPF) 4 GB
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Pokrycie ochronne	Conformal coating
Wytrzymałość dielektryczna	1500 V prąd stały (DC) dla 1 min, between Serial port and bus/earth
Odporność na uder mechaniczny	30 gn
Obciążenie prądowe	110 mA w 24 V DC
Długość	86 mm
Szerokość	32 mm
Wysokość	131 mm
Masa produktu	0,38 kg

Środowisko pracy

Tempepratura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C
Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	5...95 % przy 55°C
Stopień ochrony IP	IP20
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 IECEX zone 2/22 Certyfikat bezpieczeństwa dot. braku zakłóceń type 1 UKCA
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
Odporność na czynniki środowiskowe	Gas resistant class Gx zgodnie z ISA S71.04 Gas resistant class 3C4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Odporny na kurz class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Sand resistant class 3S4 zgodnie z IEC 60721-3-3 Salt resistant level 2 zgodnie z IEC 68252 Mold growth resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Fungal spore resistant class 3B2 zgodnie z IEC 60721-3-3 Lokalizacja niebezpieczna klasa I div. 2
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m 2000 m...5000 m ze współczynnikiem ograniczenia parametrów znamionowych
Odporność na wibracje	3 gn
Sygnalizacja lokalna	Cyber security (SEC): 1 LED (zielony/czerwony) Komunikacja za pośrednictwem łączy szeregowych (SER COM): 1 LED (żółty) Trwa pobieranie (DL): 1 LED (czerwony) Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony) Karta pamięci lub błąd flash CPU (BACKUP): 1 LED (czerwony) Stan sieci Ethernet (ETH STS): 1 LED (zielony/czerwony) Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony)

Jednostka opakowania

Jednostka miary opakowania 1	PCE
Ilość jednostek w opakowaniu 1	1
Wysokość opakowania 1	8,6 cm
Szerokość opakowania 1	3,2 cm
Długość opakowania 1	13,1 cm
Waga opakowania 1	522,0 g

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

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

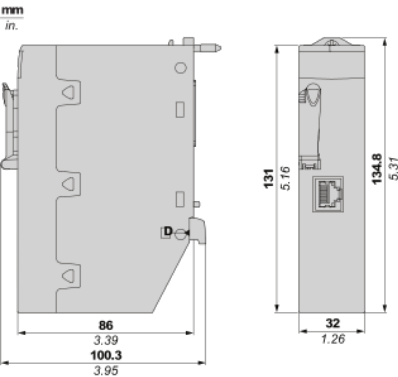
Gwarancja	18 miesięcy
-----------	-------------

Arkusz danych produktu

BMENOR2200H

Dimensions Drawings

RTU Module Only

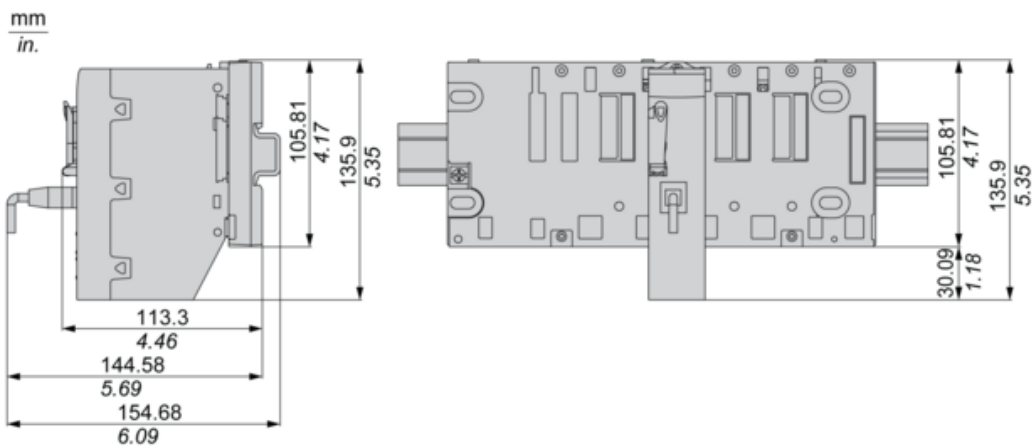


Arkusz danych produktu

BMENOR2200H

Dimensions Drawings

Module Mounted on Rack



Rack Type	Empty Rack	
	a in mm	a in in.
BMEXBP0400 (H)	242.4	9.54
BMEXBP0800 (H)	372.8	14.66
BMEXBP1200 (H)	503.2	19.81
BMEXBP0602 (H)	375.8	14.80
BMEXBP1102 (H)	506.2	19.93

Zalecane zamienniki