



Parametry podstawowe

Gama produktów	Modicon X80
Typ produktu lub komponentu	Moduł RTU Ethernet/szeregowy
Zastosowanie produktu	Do stosowania w otoczeniach typowych i trudnych warunkach
CONCEPT	Transparent Ready
Połączenie typu zintegrowanego	Ethernet RJ45 10/100 Mbit/s 1 skrętka rozwiązania Transparent Ready klasa C30 Port szeregowy RS232/485 RJ45 300/38400 bit/s 1 skrętka rozwiązania Transparent Ready klasa C30
Pokrycie ochronne	Conformal coating

Parametry uzupełniające

System komunikacji	Zarządzanie szerokością pasma Komunikaty TCP Modbus Protokół IP DNP3/DNP3 Protokół IEC 60870-5 -101/-104 Zarządzanie zdarzeniami z sygnaturą czasową Zarządzanie modemem zewnętrznym (szeregowym, PSTN, GSM, GPRS/3G) Rejestrowanie danych w plikach CSV Powiadomienia e-mail/SMS Serwer WWW, przeglądarka szafy, edytor danych Klient FDR, BootP, DHCP Serwer SMTP, klient/serwer FTP, klient NTP, agent SNMP, Automatyczna kopia zapasowa zdarzenia po utracie zasilania Obsługa wielu protokołów w jednym module (master i slave) Przezroczyste kierowanie zdarzeń ze zdalnych slave do SCADA
Port Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX
Opis pamięci	Dostarczona karta pamięci Flash SD (BMXRWS128MWF) 128000 kB
Zużycie pamięci	Aktywacja standardowego serwera sieciowego Przechowywanie stron internetowych użytkownika Przechowywanie plików CSV zawierających rejestr danych
Zasilanie	Zasilacz wewnętrzny na stojak
Oznakowanie	CE
Sygnalizacja lokalna	Aktywność w sieci Ethernet (ETH ACT): 1 LED (zielony) Praca procesora (RUN): 1 LED (zielony)

Stan sieci Ethernet (ETH STS): 1 LED (zielony)
 Karta pamięci lub błąd flash CPU (BACKUP): 1 LED (czerwony)
 Procesor lub awaria systemu (ERR): 1 LED (czerwony)
 Trwa pobieranie (DL): 1 LED (czerwony)
 Komunikacja za pośrednictwem łączy szeregowych (SER COM): 1 LED (żółty)
 Szybkość przesyłania danych (ŁĄCZE ETH): 1 LED (zielony)

Obciążenie prądowe	95 mA w 24 V DC
Format modułowy	STANDARD
Masa produktu	0,2 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-25...70 °C
Wilgotność względna	10...95 % bez kondensacji
Stopień ochrony IP	IP20
Wytyczne	2014/35/EU - low voltage directive 2014/30/EU - electromagnetic compatibility 2014/34/EU - ATEX directive 2012/19/EU - WEEE directive
Certyfikacja produktu	CE UL CSA RCM EAC Merchant Navy ATEX zone 2/22 IECEx 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 EN/IEC 61850-3 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

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
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
-----------	-------------