



GW-2492M

BACnet/IP to Modbus RTU Gateway

소개

GW-2492M은 BACnet client 장치가 Modbus RTU master로 Modbus network에 액세스할 수 있도록 하는 network gateway입니다. BACnet/IP 프로토콜은 빌딩 장치 간의 정보를 전달하고 교환하는데 사용됩니다. GW-2492M에는 많은 수의 BACnet objects (AI, AO, AV, BI, BO, BV, MSI, MSO, MSV)가 포함되어 있어서 Modbus RTU 레지스터를 모든 BACnet objects 조합에 유연하게 매핑할 수 있습니다. 다양한 BIBBs (DS-RP-B, DS-RPM-B, DS-WP-B, DS-WPM-B,...etc.)가 지원됩니다. 모든 데이터 전송은 표준 Web browser를 사용하여 구성할 수 있습니다.

사양

Ethernet	
컨트롤러	10/100Base-TX Ethernet Controller (Auto-negotiating, Auto_MDIX)
커넥터	RJ-45 with Ethernet indictor
프로토콜	BACnet/IP Server
최대 연결	8
COM 인터페이스	
커넥터	단자대 (RS485:D+, D- ; RS-232:TXD, RXD, GND)
전송 속도 (bps)	1200,2400,4800,9600,19200,38400,57600,115200
통신 형식	N81,N82,O71,O81,E71,E81
종단 저항	120 ohm 종단 저항 내장, 점퍼로 enabled/disabled
절연(Isolation)	3 kV VDC for DC to DC, 2500 Vrms for photo couple
프로토콜	Modbus RTU Master
최대 연결	32
전원	
보호	전원 역극성 보호
EMS 보호	ESD, Surge, EFT
전압 공급	+10 VDC ~ +30 VDC
소비 전력	5 W @ 24 VDC
LED 표시기	
LED (원형)	전원 (1), BACnet/IP 상태 (1), BACnet/IP Net(1), Modbus RTU Tx/D/Rx/D/Link (3)
Ethernet LED	Ethernet LED Ethernet 상태 (RJ-45) (2)
기구	
설치	DIN-Rail
케이스	금속
치수	33 x 120 x 116 mm (W x L x H)
환경	
작동 온도	-25 °C ~ +75 °C
저장 온도	-30 °C ~ +80 °C
습도	10 ~ 90% RH, 비응축

특징

- BACnet objects를 통해 Modbus 레지스터 Read/Write
- BACnet/IP Server 구성 가능
- Modbus RTU Master 구성 가능
- BACnet AI, AO, AV, BI, BO, BV, MSI, MSO, MSV Object Types 지원
- Modbus 개별 입력, coils, 입력 레지스터 및 홀딩 레지스터 지원
- 최대 180 DI, 180 DO, 180 AI 및 180 AO 를 BACnet Objects로 전송
- 간단한 데이터 번역을 통해 프로토콜 간 데이터 처리 가능



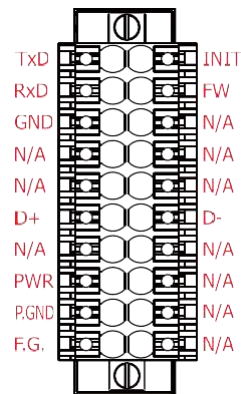
BACnet/IP 지원

Objects	BI, BO, BV, AI, AO, AV, MSI, MSO, MSV (Convert modbus 180 DI, 180 DO, 180 AI and 180 AO)
BIBBs	DS-RP-B, DS-RPM-B, DS-WP-B, DS-WPM-B, DM-DDB-B, DM-DOB-B, DM-DCC-B, DM-RD-B

Modbus RTU 지원

Function Code	0x01, 0x02, 0x03, 0x04, 0x05, 0x06, 0x10, 0x0F
---------------	--

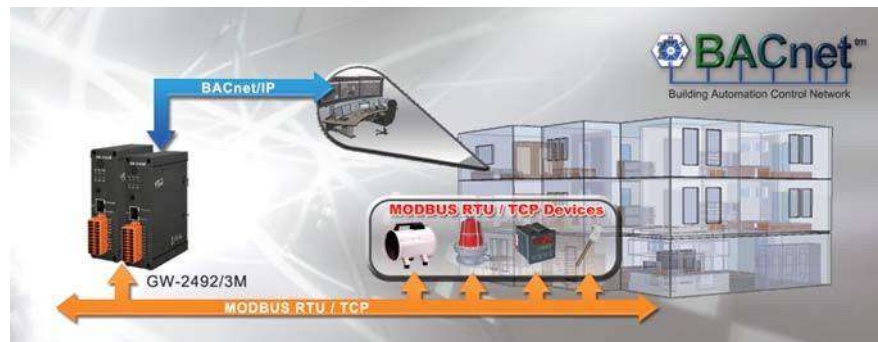
Pin 할당



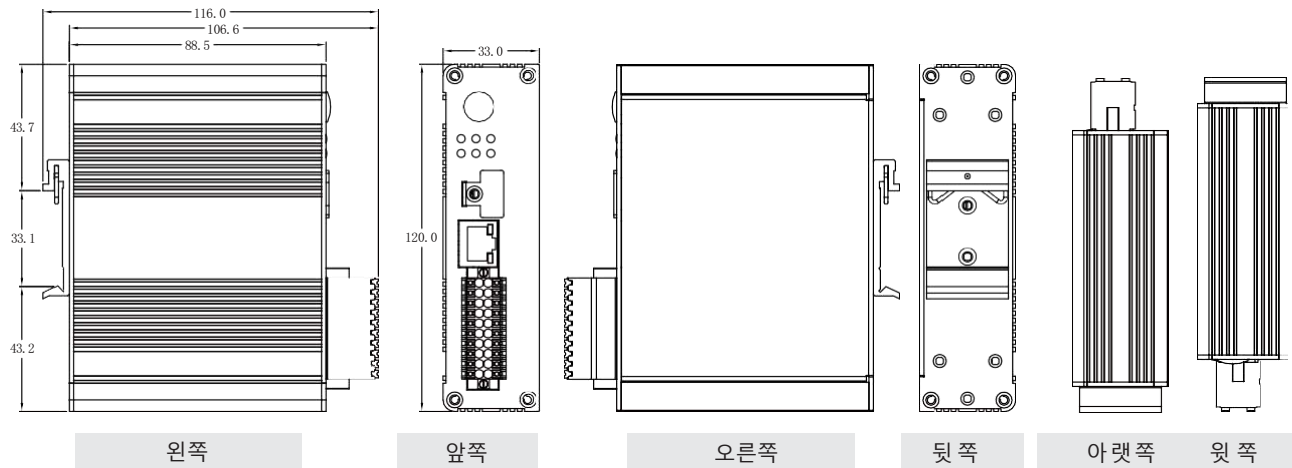
Pin 이름	설명
F.G.	Power +10 ~ +30 VDC
GND	
PWR	
D+	RS-485
D-	
GND	RS-232
RxD	
TxD	Connect to GND, Change to Initial Mode
INIT	
FW	Connect to GND, Change to Bootloader Mode

애플리케이션

- 빌딩 자동화
- 난방, 환기, 에어컨 제어
- 조명 제어
- 액세스 제어
- 화재 감지 시스템



치수 (Units: mm)



주문 정보

GW-2492M	BACnet/IP Server to Modbus RTU Master Gateway (RoHS)
-----------------	--