



ET-7042
ET-7042-UT
PET-7042



ET-7242
ET-7242-UT
PET-7242

16-채널 디지털 출력 Ethernet I/O 모듈

특징

- 웹 서버 내장 (Built-in Web Server)
- Web HMI
- Modbus TCP 및 Modbus UDP 프로토콜 지원
- 통신 보안
- 2-포트 이더넷 스위치 (데이지-체인 배선용)
- 듀얼 위치 독
- I/O Pair Connection
- 입출력 내장 (Built-in I/O)
 - 디지털 출력: 16-채널
- 넓은 작동 온도 범위
 - ET-7x42-UT: -40 ~ +75°C



소개

ET-7042/PET-7042/ET-7242/PET-7242는 16개의 Sink-type 디지털 출력을 제공합니다.

과전압 보호 기능으로 3750 VDC의 과도 전류에 대한 광학 절연이 특징이며, 채널 간 절연 기능은 없습니다.

디지털 출력 채널의 파워 온 값과 안전 값을 프로그래밍 할 수 있습니다.

일부 산업 응용 분야에서 사용자는 ET-7042/PET-7042/ET-7242/PET-7242의 출력 채널을 RM시리즈 릴레이 모듈에 연결하여 부하를 전환 할 수 있습니다.

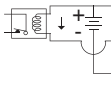
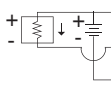
사양

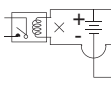
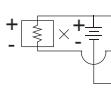
모델	ET-7042	ET-7042-UT	PET-7042	ET-7242	ET-7242-UT	PET-7242
소프트웨어						
Web Server (웹 서버) 내장	예					
CPU 모듈						
듀얼 위치 독	예 (프로그래밍 가능)					
2-Way 절연						
이더넷	1500 VDC	-	1500 VDC	-		
I/O	2500 VDC			3750 VDC		
EMS 보호						
EFT (IEC 61000-4-4)	±4 kV for Power Line					
ESD (IEC 61000-4-2)	±4 kV Contact for Each Terminal ±8 kV Air for Random Point					
Surge (IEC 61000-4-5)	±0.5 kV for Power Line			±2 kV for Power Line		
LED 표시기						
상태	Run, Ethernet	Run, Ethernet, PoE	Run, Ethernet, I/O	Run, Ethernet, I/O, PoE		
이더넷						
포트	1 x RJ-45, 10/100 Base-TX			2 x RJ-45, 10/100 Base-TX, Swtich Ports		
PoE 전원	-	예	-	예		
LAN bypass	-			예		
보안	ID, 비밀번호 및 IP 필터					
프로토콜	Modbus TCP, Modbus UDP					
전원						
역 극성 보호	예					
소비 전력	2.7 W (max.)	2.6 W (max.)	3.2 W (max.)	3.4 W (max.)		
PoE로부터 전원 공급	-	IEEE 802.3af, Class1	-	IEEE 802.3af, Class1		
터미널 블록에서 전원 공급	+10 to +30 VDC	+12 to +48 VDC				
기계						
치수 (mm)	72 x 123 x 35 (W x L x H)			76 x 120 x 38 (W x L x H)		
설치	DIN-Rail mounting					
환경						
작동 온도	-25 ~ +75 °C					
보관 온도	-30 ~ +80 °C					
습도	10 ~ 90% RH, 비 응축					

I/O 사양

모델	ET-7042	ET-7042-UT PET-7042	ET-7242, ET-7242-UT PET-7242
디지털 출력			
채널	16		
유형	Isolated Open Collector		
Sink /Source (NPN/PNP)	Sink		
부하 전압	+5 to +30 VDC		+3.5 to +50 VDC
부하 전류	100 mA/채널 at 25°C		650 mA/채널 at 25°C
	Direct Drive Power Relay Module		
과전압 보호	-	+60 VDC	
과전류 보호	-	1.3 A	
단락회로 보호	-	Yes	
Power on Value	Programmable		
Safe Value	Programmable		

배선 연결

출력 유형	ON State Readback as 1
Drive Relay	 DO.PWR DOx DO.GND
Resistance Load	 DO.PWR DOx DO.GND

출력 유형	OFF State Readback as 0
Drive Relay	 DO.PWR DOx DO.GND
Resistance Load	 DO.PWR DOx DO.GND

주문 정보

ET-7042 CR	Ethernet I/O 모듈 with 16-채널 DO (RoHS)
ET-7042-UT CR	Ethernet I/O 모듈 with 16-채널 DO (RoHS) 작동 온도 -40 ~ 75°C
PET-7042 CR	PoE Ethernet I/O 모듈 With 16-채널 DO (RoHS)
ET-7242 CR	Ethernet I/O 모듈 with 2-포트 이더넷 스위치, 16-채널 DO (RoHS)
ET-7242-UT CR	Ethernet I/O 모듈 with 2-포트 이더넷 스위치, 16-채널 DO (RoHS), 작동 온도 -40 ~ 75°C
PET-7242 CR	PoE Ethernet I/O 모듈 with 2-포트 이더넷 스위치, 16-채널 DO (RoHS)

핀 할당

