

기술 데이터

승인

승인



| | |
|-----------------------|-------------------------|
| ROHS | 준수 |
| UL File Number Search | UL 웹사이트 |
| 인증 번호(cULus) | E141197 |

치수 및 중량

| | | | |
|-----|----------|---------|-------------|
| 깊이 | 108.3 mm | 깊이 (인치) | 4.2638 inch |
| 높이 | 145.1 mm | 높이 (인치) | 5.7126 inch |
| 너비 | 54.3 mm | 폭 (인치) | 2.1378 inch |
| 순중량 | 800 g | | |

온도

| | | | |
|-------|----------------|-------|----------------|
| 보관 온도 | -40 °C...85 °C | 작동 온도 | -40 °C...75 °C |
| 습도 | 5 ~ 95 %(비응축) | | |

환경 제품 규정 준수

| | |
|-----------------------|---|
| RoHS 준수 상태 | 준수, 예외 존재 |
| RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우) | 6c, 7a, 7cI |
| REACH SVHC | Lead 7439-92-1, Lead monoxide 1317-36-8 |
| SCIP | 9229992a-00b9-4096-8962-200a7f33e289 |

기술

| | | | |
|------------|---|-------|-------------------|
| 데이터 스위칭 표준 | 보관 및 전송 | 흐름 제어 | IEEE 802.3x 흐름 제어 |
| | IEEE 802.3 for 10BaseT, IEEE 802.3u for 100BaseT(X), IEEE 802.3ab for 1000BaseT(X), IEEE 802.3x for flow control, IEEE 802.3ad for port trunk with LACP, IEEE 802.1D for the Spanning Tree protocol, IEEE 802.1w for Rapid STP, IEEE 802.1s for the Multiple Spanning Tree Protocol (MSTP), IEEE 802.1p for Class of Service, IEEE 802.1Q for VLAN tagging, IEEE 802.1X for authentication, LLDP(Link Layer Discovery Protocol)용 IEEE 802.1AB | | |

기술 데이터

| | | | |
|-----------|------|-------|----------|
| 하우징 기본 재질 | 금속 | 장착 유형 | DIN 레일 |
| 보호 등급 | IP30 | 속도 | 기가비트 이더넷 |
| 스위치 | 관리형 | | |

기술 데이터

보증

시간 간격 5년

스위치 특성

| | | | |
|------------|-----------|------------------|--------|
| 우선 순위 대기열 | 8 | 최대 사용 가능 VLAN 수 | 4096 |
| VLAN-ID 최소 | 1 | VLAN-ID 최대 | 4095 |
| MAC 테이블 크기 | 8 K | 패킷 버퍼 크기 | 4 Mbit |
| 대역폭 백플레인 | 16 Gbit/s | VLAN당 IGMP 그룹 개수 | 256 |
| 정보 프레임 지원 | 최대 9.6 KB | | |

인터페이스

| | | | |
|-----------|--|-------------|------------------|
| RJ45 포트 | 10/100/1000BaseT(X), 자동 협상, 풀/하프 듀플렉스 모드, Auto MDI/MDI-X 포트 | 콘솔 포트 인터페이스 | RS-232(RJ45 커넥터) |
| 알람 접점 | 24 V DC에서 1 A의 전류 용량을 갖는 1개의 릴레이 출력 | 포트 수 | 8x RJ45 |
| 기능 재설정 버튼 | <5초: 시스템 재부팅 및 LAN IP를 출하 시 기본값으로 설정, >5초: 공장 초기값, 참고: 재설정 버튼의 동작은 웹 인터페이스를 통해 구성할 수 있습니다. | | |

전원 공급

| | | | |
|-----------|--------------------------|--------|--|
| 역극성 보호 | 예 | | |
| 공급 전압 | 12/24/48 V DC, 이중화 입력 2개 | | |
| 과부하 전류 보호 | 예 | | |
| 결선 유형 | 탈착식 6-핀 단자대 1개 | | |
| 전압 공급 범위 | 전압 유형 | DC | |
| | 전압, 최소 | 10.8 V | |
| | 전압, 최대 | 52.8 V | |
| 전류 소비량 | 전압 | 24 V | |
| | 전류 | 0.55 A | |

환경 조건

| | | | |
|-----------|---------------|---|--|
| 작동 온도, 최대 | 75 °C | | |
| 작동 온도, 최소 | -40 °C | | |
| 습도 | 5 ~ 95 %(비응축) | | |
| 보관 온도, 최대 | 85 °C | | |
| 보관 온도, 최소 | -40 °C | | |
| 작동 고도 | 고도, 최대 | 2000 m | |
| | 참고 | UL에 따라 | |
| | 고도, 최대 | 6000 m | |
| | 참고 | 제한 사항은 섹션 다운로드에서 작동 고도에 대한 제조업체 선언을 참조하십시오. | |

EMC 준수 및 인증

| | | | |
|-------|-------------------|--------|---|
| 자유 낙하 | IEC 60068-2-31 규격 | EMC 표준 | EN 55032, EN 55024, FCC Part 15 Subpart B Class A, IEC 61000-4-2 ESD: Contact: 4 kV; Air: |
|-------|-------------------|--------|---|

기술 데이터

8 kV, IEC 61000-4-3 RS:
 80 MHz bis 1 Ghz: 3 V/m,
 IEC 61000-4-4 EFT: 전력:
 0.5kV, 신호: 0.5kV, IEC
 61000-4-5 Surge: Power:
 0,5 kV; Signal: 1 kV, IEC
 61000-4-6 CS: 3 Vrms

| | | | |
|-------|-------------------------------|----|-------------------|
| 진동 | IEC 60068-2-6 준수 | 충격 | IEC 60068-2-27 준수 |
| 안전 표준 | UL 61010-1, UL 61010-2-201 | | |

MTBF

| | | |
|------|---------------|------------------|
| MTBF | 기준에 따름 | Telcordia SR-332 |
| | 작동 시간(시간), 최소 | 508672 h |

관리 기능

| | | | |
|-----------|---|-------------|--|
| 장치 구성 | 웹브라우저(HTTP/HTTPS), SNMP v1/v2c/v3, Command Line Interface (Telnet/SSH), 로컬 시리얼 콘솔 포트(RJ-45 포트를 통한 RS-232), 웹 인터페이스, TFTP 서버 또는 외부 백업 모뎀을 통한 구성 파일 업로드 | 모니터링 기능 | SNMP v1/v2c/v3, LLDP(Link Layer Discovery Protocol), Port mirroring (local, remote), 포트 통계, 포트 모니터링, Syslog, RMON(원격 모니터링), 이메일을 통한 이벤트 기반 경고, 릴레이를 통한 이벤트 기반 경고, SNMP 트랩을 통한 이벤트 기반 경고, RJ-45 포트의 이더넷 케이블 진단 |
| 네트워크 이중화 | STP(Spanning Tree Protocol), RSTP(Rapid Spanning Tree Protocol), MSTP(Multiple Spanning Tree Protocol), O- Ring(복구 시간 <30 ms), O- Chain(복구 시간 <30 ms), LACP(Link Aggregation Control Protocol), 고속 복구, Media Redundancy Protocol (MRP-manager/ client) | 네트워크 트래픽 필터 | QoS(Quality of Service), 태그 기반 VLAN, GVRP(GARP VLAN 등록 프로토콜), IGMP v2/ v3, 트래픽 속도 제한, Differentiated Services Code Point (DSCP), IGMP 스누핑, MLD 스누핑, MLD v1/v2 |
| IP 주소 관리 | 고정, DHCP 클라이언트, DHCP 서버(포트 기반, 풀 기반), DHCP Option 82, DHCP 릴레이, IPv4/IPv6 | 보안 기능 | VLAN 세그먼트화, 포트 활성화/비활성화, TACACS + 및 IEEE 802.1X 사용자 신분 인증, DoS/DDoS 자동 차단, Access Control List, DHCP snooping, 루프 보호, 사용자 역할별 권한 수준 구성을 통한 관리 액세스 보안 |
| 시간 동기화 관리 | SNTP 서버, SNTP 클라이언트 | 산업용 프로토콜 지원 | 적합성 클래스 B에 부합되는 PROFINET 장치, EtherNet/IP, Modbus/TCP slave |

분류

| | | | |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 8.0 | EC000734 | ETIM 9.0 | EC000734 |
| ETIM 10.0 | EC000734 | ECLASS 14.0 | 19-17-04-01 |
| ECLASS 15.0 | 19-17-04-01 | | |

IE-SW-AL08M-8GT

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
 Klingenbergstraße 26
 D-32758 Detmold
 Germany

www.weidmueller.com

액세서리

19" 랙 조립 키트

- 19" 랙에 DIN 레일 기반 장치 조립용



일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|---------------------------|--|
| 유형 | RM-KIT | 버전 | |
| 주문 번호 | 1241440000 | Kit for 19"-rack mounting | |
| GTIN (EAN) | 4050118029154 | | |
| 수량 | 1 ST | | |

구성 백업 및 복원 모듈(Advanced-and SubstationLine 스위치와 함께 사용)



장치 구성 저장 및 로딩용 모듈

- 장비 교체 시 간단하게 재구성을 수행하여 시스템 중단 시간 단축
- DIP 스위치를 통해 2개의 저장 공간 선택 가능
- 컴팩트하고 견고하며 신뢰할 수 있는 디자인
- Advanced 및 SubstationLine의 스위치에 사용

일반 주문 데이터

| | | | |
|------------|----------------------------|-------------------------------------|--|
| 유형 | IE-EBR-MODULE-RS232-ALM | 버전 | |
| 주문 번호 | 2682610000 | 구성 백업 및 복원 모듈, IP40, -10 °C...60 °C | |
| GTIN (EAN) | 4050118692105 | | |
| 수량 | 1 ST | | |