



SubstationLine 관리형 스위치 시리즈의 특징

SubstationLine에는 IEC 61850-3 및 IEEE 1613 표준을 준수하는 이더넷 스위치가 포함되어 있어 열악한 환경에서 작동하기에도 충분히 견고합니다. 이 제품군에는 DIN 레일 및 19" 랙에 장착하기 위한 변형이 포함됩니다. 모든 제품에는 중요한 환경에서 안정성을 보장하기 위해 예비 전원 공급 장치가 있습니다. 새로운 제품군은 관리형 패스트 이더넷 스위치에서 극도로 까다로운 요구 사항에 따라 작동하기 위해 필요한 모든 기능을 갖춘 10기가비트 이더넷 제품에 이르기까지 다양합니다.

- DIN 레일 및 19" 랙 변형
- IEC 61850-3 및 IEEE 1613 규정 준수
- IEC 62439-3 조항 4/조항 5에 따른 PRP/HSR 지원
- IEC 61850-90-4에 정의된 브리지 모델에 기반한 MMS 서버
- 모든 모델에 예비 전원 공급 장치 모듈
- -40°C ~ 85°C의 넓은 작동 온도 범위
- 포트 수와 유형이 매우 유연한 모듈식 스위치 버전
- 고속/기가비트/10기가비트 인터페이스
- 최대 28개의 IP 서브넷 간의 하드웨어 지원 라우팅을 위한 Layer 3 모델

일반 주문 데이터

버전	모듈식 스위치용 미디어 인터페이스 모듈, Fast Ethernet, 포트 수: 4x ST Single-mode, -40 °C...85 °C
주문 번호	2779180000
유형	IE-SWM-SL04-4STS
GTIN (EAN)	4064675048541
수량	1 items

기술 데이터

승인

승인



ROHS

준수

치수 및 중량

길이	107 mm	길이 (인치)	4.2126 inch
높이	40.7 mm	높이 (인치)	1.6024 inch
너비	99 mm	폭 (인치)	3.8976 inch
순중량	209 g		

온도

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

환경 제품 규정 준수

RoHS 준수 상태	준수, 예외 존재
RoHS 면제(해당되거나 알려진 경우)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8

기술 데이터

하우징 기본 재질	금속	장착 유형	모듈 슬롯에 삽입 M1, M2, M3
속도	Fast Ethernet		

보증

시간 간격	5년
-------	----

인터페이스

광섬유 포트	100BaseFX 포트(ST 커넥터), 싱글모드	포트 수	4x ST Single-mode
--------	----------------------------	------	-------------------

전원 공급

공급 전압	이더넷 스위치로 연결
-------	-------------

환경 조건

작동 온도, 최대	85 °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.

기술 데이터

MTBF

MTBF	기준에 따름	Telcordia SR-332
	작동 시간(시간), 최소	401287 h

광섬유 송수신기 특성

전송 속도	100 MBit/s	
송수신기 타입	Singlemode	
커넥터 타입	ST-Duplex	
전송 거리, 타입	30 km	
주파수	타입	1310 nm
전력 수신	최소	-34 dBm
	최대	0 dBm
전력 전송	최소	-15 dBm
	최대	-8 dBm
링크 버짓	19 dB	

분류

ETIM 8.0	EC000309	ETIM 9.0	EC000309
ETIM 10.0	EC000309	ECLASS 14.0	19-17-03-03
ECLASS 15.0	19-17-03-03		