



Vlastnosti řady přepínačů SubstationLine

Řada SubstationLine obsahuje přepínače Ethernet vyhovující standardům IEC 61850-3 a IEEE 1613, takže jsou dostatečně robustní pro provoz v náročných prostředích. Řada obsahuje varianty pro montáž na DIN lišta a do 19palcových racků.

Všechny produkty mají redundantní elektrické napájení zajišťující spolehlivost v kritických prostředích. Nová řada se pohybuje od řízených přepínačů Fast Ethernet po produkty 10-Gigabit Ethernet se všemi vlastnostmi potřebnými k provozu podle nejnáročnějších požadavků.

- Varianty DIN lišt a 19" racků
- Soulad se standardy IEC 61850-3 a IEEE 1613
- Redundantní moduly elektrického napájení ve všech modelech
- Široký rozsah provozní teploty -40°C až 85°C
- Modulární verze přepínače s vysokou flexibilitou v počtu a typu portů
- Rozhraní Fast/Gigabit/10-Gigabit
- Modely vrstvy 3 pro hardwarově podporované směrování mezi až 28 podsítěmi IP

Všeobecné objednací údaje

Verze	Modul rozhraní médií pro modulární přepínač, Fast Ethernet, Počet portů: 4x ST Multi-mode, -40 °C...85 °C
Číslo objednávky	2779190000
Typ	IE-SWM-SL04-4ST
GTIN (EAN)	4064675048558
Množství	1 items

Technické údaje

Osvědčení

Schválení



ROHS Shoda

Rozměry a hmotnosti

Hloubka	107 mm	Hloubka (v palcích)	4.2126 inch
Výška	40.7 mm	Výška (v palcích)	1.6024 inch
Šířka	99 mm	Šířka (v palcích)	3.8976 inch
Čistá hmotnost	348 g		

Teploty

Skladovací teplota	-40 °C...85 °C	Provozní teplota	-40 °C...85 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)		

Shoda produktu s prostředím

Stav souladu se směrnicí RoHS	V souladu s výjimkou
Výjimka ze směrnice RoHS (je-li použitelné/známo)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8
SCIP	e2394c23-eb5e-4fbc-aae0-3075b2f73abf

Charakteristika radiostanice s optickými vlákny

Přenosová rychlost	100 MBit/s
Typ radiostanice	Multimode
Typ konektoru	ST-Duplex
Přenosová vzdálenost, typ.	2 km
Vlnová délka	typ. 1310 nm
Přijímací výkon	min. -31 dBm
	max. 0 dBm
Přenos energie	min. -23.5 dBm
	max. -14 dBm
Ekonomické spojení	7.5 dB

Elektrické napájení

Napájecí napětí přes přepínač Ethernet

MTBF

MTBF	Podle normy	Telcordia SR-332
	Doba provozu (hodin), min.	314863 h

Podmínky prostředí

Provozní teplota, max.	85 °C
Provozní teplota, min.	-40 °C
Vlhkost	5 až 95 % (bez kondenzace)
Skladovací teplota, max.	85 °C

Technické údaje

Skladovací teplota, min.	-40 °C		
Provozní nadmořská výška	Nadmořská výška, max.	2000 m	
	Poznámka	v souladu s UL	
	Nadmořská výška, max.	6000 m	
	Poznámka	omezení naleznete v prohlášení výrobce o provozní nadmořské výšce v oddíle ke stažení	

Rozhraní

Porty optických vláken	100BaseFX porty (ST konektor), Multimode	Počet portů	4x ST Multi-mode
------------------------	--	-------------	------------------

Technické údaje

Hlavní materiál krytu	Kov	Typ montáže	Vložení do slotu modulu M1,M2,M3
Rychlost	Fast Ethernet		

Záruka

Časový interval	5 let		
-----------------	-------	--	--

Klasifikace

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		