

## IE-SWM-SL04-4SCS

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com



## Features der managed Switches der SubstationLine

Die SubstationLine umfasst Ethernet Switches, die den Normen IEC 61850-3 und IEEE 1613 entsprechen und daher robust genug für den Betrieb in rauen Umgebungen sind. Zur Reihe gehören Ausführungen für die Montage auf Tragschienen und in 19"-Racks.

Alle Produkte verfügen über eine redundante Stromversorgung, um ihre Zuverlässigkeit in kritischen Umgebungen zu gewährleisten. Die neue Reihe umfasst managed Fast Ethernet Switches sowie Produkte mit 10 Giga-bit Ethernet mit allen erforderlichen Funktionen für den Betrieb nach anspruchsvollsten Anforderungen.

- Ausführungen für Tragschiene und 19"-Rack
- IEC 61850-3- und IEEE 1613-konform
- PRP/HSR-Unterstützung gemäß Abschnitt 4 und 5 der IEC 62439-3
- MMS-Server basierend auf dem in IEC 61850-90-4 definierten Bridge-Modell
- Redundante Stromversorgungsmodule in allen Modellen
- Weiter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 85°C
- Modulare Switch-Version mit hoher Flexibilität bei Portanzahl und -typ
- Fast-/Gigabit-/10-Gigabit-Ethernet-Schnittstellen
- Layer-3-Modelle für Hardware-gestütztes Routing zwischen bis zu 28 IP-Subnetzen

## Allgemeine Bestelldaten

Ausführung	Medien-Interfacemodul für modularen Switch, Fast Ethernet, Anzahl Ports: 4x SC Single-mode, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2779160000</a>
Art	IE-SWM-SL04-4SCS
GTIN (EAN)	4064675048527
VPE	1 ST

## Technische Daten

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Abmessungen und Gewichte

Tiefe	107 mm	Tiefe (inch)	4.2126 inch
Höhe	40.7 mm	Höhe (inch)	1.6024 inch
Breite	99 mm	Breite (inch)	3.8976 inch
Nettogewicht	348 g		

## Temperaturen

Lagertemperatur	-40 °C...85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		

## Umweltanforderungen

RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ bekannt)	7cl
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8

## Garantie

Zeitraum 5 Jahre

## Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 MBit/s
Transceiver Typ	Singlemode
Steckverbindertyp	SC-Duplex
Übertragungslänge, typ.	30 km
Wellenlänge	typ. 1310 nm
Eingangsleistung	min. -34 dBm
	max. 0 dBm
Übertragungsleistung	min. -15 dBm
	max. -8 dBm
Link-Budget	19 dB

## MTBF

MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332
	Betriebszeit (Stunden), min.	401287 h

## Schnittstellen

Glasfaser-Ports	100BaseFX Ports (SC-Anschluss), Singlemode	Anzahl Ports	4x SC Single-mode
-----------------	--	--------------	-------------------

### Technische Daten

#### Spannungsversorgung

Versorgungsspannung über Ethernet-Switch

#### Technische Daten

Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Einbau in Modul-Slot M1, M2, M3
Geschwindigkeit	Fast Ethernet		

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	85 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Lagertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, min.	-40 °C		
Einsatzhöhe	Höhe, max.	2000 m	
	Anmerkung	gemäß UL	
	Höhe, max.	6000 m	
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“	

#### Klassifikationen

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		