

**IE-SWM-SL04-4STS****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany[www.weidmueller.com](http://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 Gigabit 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 ST Single-mode, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2779180000</a>
Art	IE-SWM-SL04-4STS
GTIN (EAN)	4064675048541
VPE	1 ST

**IE-SWM-SL04-4STS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**Technische Daten****Zulassungen**

Zulassungen



RoHS

Konform

**Abmessungen und Gewichte**

Tiefe	107 mm
Höhe	40.7 mm
Breite	99 mm
Nettogewicht	209 g

Tiefe (inch)	4.2126 inch
Höhe (inch)	1.6024 inch
Breite (inch)	3.8976 inch

**Temperaturen**

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

Betriebstemperatur	-40 °C...85 °C
--------------------	----------------

**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	ST-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 (ST-Anschluss), Singlemode	Anzahl Ports	4x ST Single-mode
-----------------	--	--------------	-------------------

**IE-SWM-SL04-4STS**

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

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

**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		