

**IE-SWM-SL04-4SCS****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
- Modularer 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

**IE-SWM-SL04-4SCS**

**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	348 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	SC-Duplex
Übertragungslänge, typ.	30 km
Wellenlänge	typ.
Eingangsleistung	min.
	max.
Übertragungsleistung	min.
	max.

1310 nm
-34 dBm
0 dBm
-15 dBm
-8 dBm

Link-Budget	19 dB
-------------	-------

**MTBF**

MTBF	Entsprechend Norm
	Betriebszeit (Stunden), min.

Telcordia SR-332

401287 h

**Schnittstellen**

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

**IE-SWM-SL04-4SCS**

**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. Anmerkung Höhe, max. Anmerkung	2000 m gemäß UL 6000 m 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		