

## IE-SWM-SL04-4SCS

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

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



### Features der managed Switches der Substation-Line

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 SC Single-mode, -40 °C...85 °C
Best.-Nr.	<a href="#">2779160000</a>
Typ	IE-SWM-SL04-4SCS
GTIN (EAN)	4064675048527
VPE	1 Stück

## IE-SWM-SL04-4SCS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

### Abmessungen und Gewichte

Tiefe	107 mm	Tiefe (inch)	4,213 inch
Höhe	40,7 mm	Höhe (inch)	1,602 inch
Breite	99 mm	Breite (inch)	3,898 inch
Nettogewicht	348 g		

### Temperaturen

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

### Gewährleistung

Zeitraum	5 Jahre
----------	---------

### Glasfaseroptik-Transceiver-Eigenschaften

Übertragungsrate	100 MBit/s		
Transceiver Typ	Singlemode		
Steckverbindertyp	SC-Duplex		
Übertragungslänge, typ.	30 km		
Wellenlänge	typ.	1.310 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.	401.287 h

### Schnittstellen

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

### Spannungsversorgung

Versorgungsspannung	über Ethernet-Switch
---------------------	----------------------

### Technische Daten

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

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur, max.	85 °C
Betriebstemperatur, min.	-40 °C

## IE-SWM-SL04-4SCS

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

www.weidmueller.com

## Technische Daten

Einsatzhöhe	Höhe, max.	2.000 m
	Anmerkung	gemäß UL
	Höhe, max.	6.000 m
	Anmerkung	zu Einschränkungen siehe die Herstellererklärung zur Einsatzhöhe im Abschnitt „Downloads“
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)	
Lagertemperatur, max.	85 °C	
Lagertemperatur, min.	-40 °C	

## Klassifikationen

ETIM 6.0	EC000309	ETIM 7.0	EC000309
ETIM 8.0	EC000309	ETIM 9.0	EC000309
ECLASS 9.1	19-17-03-90	ECLASS 10.0	19-17-04-90
ECLASS 11.0	19-17-03-03	ECLASS 12.0	19-17-03-03
ECLASS 13.0	19-17-03-03		

## Zulassungen

Zulassungen



ROHS Konform

## Downloads

Zulassung / Zertifikat / Konformitätsdokument	<a href="#">EU Declaration of Conformity</a> <a href="#">RCM Declaration of Conformity</a> <a href="#">UK Declaration of Conformity</a> <a href="#">Manufacturer's declaration for operating altitude</a>
Engineering-Daten	<a href="#">CAD data – STEP</a>
Kataloge	<a href="#">Catalogues in PDF-format</a>