

IE-SWM-SL04-4SCS**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**Klingenbergsstraße 26
D-32758 Detmold
Germanywww.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. | 2779160000 |
| 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

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

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 | | |