

IE-SWM-SL04-4SCS

Weidmüller Interface GmbH & 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 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. | 2779160000 |
| 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 |
| | min. | -34 dBm |
| Eingangsleistung | max. | 0 dBm |
| | min. | -15 dBm |
| Übertragungsleistung | max. | -8 dBm |
| | min. | -15 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 | | |