

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

Ausfuehrung	Medien-Interfacemodul für modularen Switch, Gigabit Ethernet, Anzahl Ports: 4x 1000BaseSFP slot, -40 °C85 °C
BestNr.	<u>2779200000</u>
Art	IE-SWM-SL04-4GESFP
GTIN (EAN)	4064675048565
VPE	1 ST





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

Zulassungen			
-			
Zulassungen	(色		
ROHS	Konform		
Abmessungen und Gewicht	Э		
Tiefe	136 mm	Tiefe (inch)	5.3543 inch
Höhe	40.7 mm	Höhe (inch)	1.6024 inch
Breite	99 mm	Breite (inch)	3.8976 inch
Nettogewicht	348 g	Diette (men)	3.037 0 IIICII
Temperaturen			
Lagertemperatur	-40 °C85 °C	Betriebstemperatur	-40 °C85 °C
Feuchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensierend)		
Umweltanforderungen			,
DallC Vantaur 14"44-4	Vanfama it A I		
RoHS-Konformitätsstatus	Konform mit Ausnahme		
RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/ pekannt)	7cl		
REACH SVHC	Lead monoxide 1317-36-8		
Garantie			
Zeitraum	5 Jahre		
МТВБ			
MTBF	Entsprechend Norm	Telcordia SR-332	
	Betriebszeit (Stunden), min.	4419625 h	
Schnittstellen			
Glasfaser-Ports	1000BaseSFP-Slot	Anzahl Ports	4x 1000BaseSFP slot
Spannungsversorgung			
Versorgungsspannung	über Ethernet-Switch		
Technische Daten			
2ah äugah gaignegterii-1	Matall	Mantanant	Finhousin Mardad Cl. 484
Gehäusebasismaterial	Metall	Montageart	Einbau in Modul-Slot M
Geschwindigkeit	Gigabit Ethernet		
Umgebungsbedingungen			
Betriebstemperatur, max.	85 °C		
Betriebstemperatur, min.	-40 °C		
euchtigkeit	5 bis 95 % (nicht kondensier	rend)	
_agertemperatur, max.	85 °C		
Lagertemperatur, max.	00 0		

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:15:05 MEZ





Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com

Technische Daten

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 6.0	EC000309	ETIM 7.0	EC000309
ETIM 8.0	EC000309	ETIM 9.0	EC000309
ETIM 10.0	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
ECLASS 14.0	19-17-03-03	ECLASS 15.0	19-17-03-03



Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 26 D-32758 Detmold Germany

www.weidmueller.com



SFP-Transceiver (zur Verwendung mit Switches der Eco-, Advanced-, Substation- und BasicLine-Reihen B)



Merkmale SFP-Transceiver

- Große Auswahl an Transceivertypen für verschiedene Übertragungsgeschwindigkeiten (bis 10 Gigabit Ethernet) und -entfernungen (bis zu 60 km)
- BiDi SFP-Modelle zur Kommunikation über Einfaser
- Einfache Kontrolle des Transceiver-Status durch Unterstützung von Digital Diagnostic Monitoring (DDM)
- Hot-pluggable (steckbar im laufenden Betrieb)
- Laserprodukt der Klasse 1 nach EN 60825-1
- Anwendbar für Switche der Eco-, Advanced- and SubstationLine

Allgemeine Bestelldaten

Angeme	inc Destendaten	
Art	IE-SFP-1GE-MM-05	Ausfuehrung
BestNr.	2682480000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 0.5 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692235	°C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-MM-2	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2682490000</u>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Multimode, LC-Duplex, 2 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692228	°C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-10	Ausfuehrung
BestNr.	2682500000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 10 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692211	°C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-40	Ausfuehrung
BestNr.	2682510000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode, LC-Duplex, 40 km, -40
GTIN (EAN)	4050118692204	°C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Ausfuehrung
BestNr.	2682520000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692198	-40 °C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-10-BIDI-T	Ausfuehrung
BestNr.	2682530000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 10 km,
GTIN (EAN)	4050118692181	-40 °C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Ausfuehrung
BestNr.	<u>2682540000</u>	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692174	-40 °C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-SM-20-BIDI-T	Ausfuehrung
BestNr.	2682550000	SFP Transceiver, 1000 MBit/s, Singlemode BiDi, LC-Simplex, 20 km,
GTIN (EAN)	4050118692167	-40 °C85 °C
VPE	1 ST	
Art	IE-SFP-1GE-RJ45	Ausfuehrung
BestNr.	2766120000	SFP Transceiver, 10/100/1000 MBit/s, RJ45, 0.1 km, -40 °C85 °C
GTIN (EAN)	4064675023791	
VPE	1 ST	

Erstellungs-Datum 03.11.2025 03:15:05 MEZ