

Sixnet SLX Unmanaged

Die Sixnet Ethernet Switches der SLX Serie wurden für mittlere bis schwere Industrieanwendungen entwickelt und zeichnen sich durch den erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 bis +85°C aus. Je nach Version stehen zwischen 5 und 18 Ports zur Verfügung. Dabei handelt es sich um Fast und Gigabit Ethernet Ports. Einige Switches bieten zudem auch bis zu 4 störsichere Fiber Ports.

Dank zahlreicher Zertifikate und Zulassungen, wie z.B. NEMA TS-2, Marine und Offshore nach DNV und ABS oder vielen Ex Zertifizierungen, sind die Einsatzbereiche sehr vielfältig. Alle Geräte der SLX Serie verfügen über ein robustes Metallgehäuse, um auch den härtesten Industrieanwendungen zu entsprechen. Durch die Plug & Play Funktionalität und die hohe Zuverlässigkeit, lassen sich Kosten für Einrichtung und Wartung sparen.



Technische Details

Ethernet	
Typ	Unmanaged
Ethernet Trennung	1500 Vrms 1 Minute
Flow Control	Voll-oder Halbduplex Betrieb auf allen Ports unterstützt
MAC Adressen	1024
Speicher-Bandbreite	3.2 Gbit/s
Latenz	<ul style="list-style-type: none"> • 5 µs bei 100 Mbit/s (plus Frame Time) • 16 µs bei 10 Mbit/s (plus Frame Time)
Weitere Funktionen	Store & Forward, Wire-Speed-Switching, Non-Blocking
RJ45 Kupfer Ports	
Geschwindigkeit	Fast Ethernet Ports: Automatische Erkennung (10/100 Mbit/s)
MDI / MDIX	Auto-mdi/mdix-crossover unterstützt gerade oder gekreuzte Kabel
Polarität	Auto-Polarität zur Korrektur von gekreuzten TXD und RXD Paaren
Fiber Ports (falls vorhanden)	
Geschwindigkeit	100 BaseFX (100 Mbit/s)
Duplex-Betrieb	Vollduplex
Netzwerk Kompatibilität	
Geräte	Alle IEEE 802.3 kompatiblen Geräte werden unterstützt
Standards	Alle IEEE 802.3 Standards werden unterstützt
Spannungsversorgung	
Spannungsversorgung	10 ~ 30 V DC, dual-redundant
Schutz	<ul style="list-style-type: none"> • Überspannung, Verpolung und Spike Schutz • Transient: 15.000 W Spitzenleistung • Spike: 5.000 W (10 Mal für 10 µs)

Technische Details

Umgebung	
Betriebstemperaturbereich	-40 ~ +85 °C
Lagertemperaturbereich	-40 ~ +85 °C
Kaltstart	bei -40 °C
Luftfeuchtigkeit	5 bis 95% RH (nicht kondensierend)
Vibration und Schock	IEC60068-2 bis 6, -27 und -32
Zertifikate	
Elektrische Sicherheit	UL508/CSA C22.2/14; EN61010-1, CE
Verkehrsleitsysteme	NEMA TS-2
EMC	FCC Teil 15, ICES-003, EN55022, EN61000-6-4.2, CE
MTBF	> 1 Mio Stunden GB bei 35 °C nach MIL-HDBK-217F2
Explosionsgefährdete Bereiche	UL1604 / CSA22.2/213 (Klasse I, Division 2, Gruppe A,B,C,D) EN60079-15 (Zone 2, Kategorie 3), CE (ATEX)
Maritim	Zertifiziert für Marine- und Offshore nach ABS
Sonstige	RoHS und WEEE konform
Gehäuse	
Gehäuse	Slim-Style
Material	Korrosionsbeständiges Aluminium
Montage	Hutschienen Montage oder Direkteinbau
Schutzklasse	IP 40 gegen Staub und Schmutz
Garantie	
Garantie	5 Jahre auf Konstruktions- und Fabrikationsfehler

Vergleichstabelle Standard Industrial Unmanaged Ethernet Switches

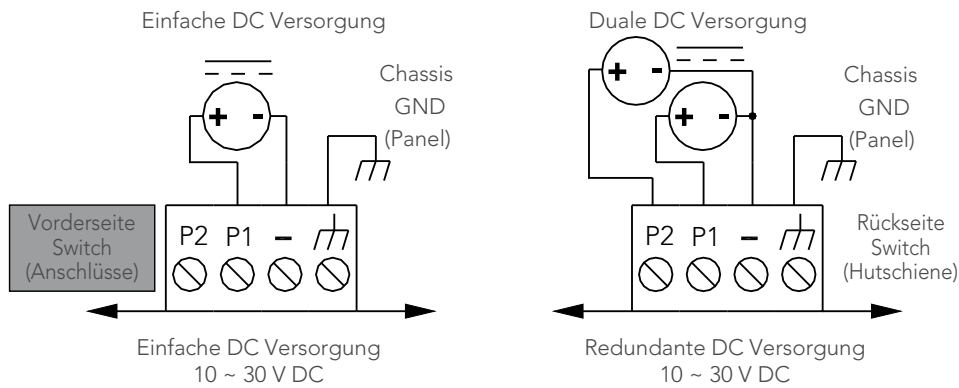
	Ports (gesamt)	10 / 100 Ethernet	100 Fiber	Gigabit Ethernet	Gigabit Fiber	Typ (Fiber)	Anschluss (Fiber)	Reichweite (Fiber)	Leistungs- aufnahme	Abmessungen (HxBxT) in mm	Gewicht
SLX-5ES-1	5	5	-	-	-	-	-	-	2 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-2SC	5	4	1	-	-	Multi- mode	SC	4 km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-2ST	5	4	1	-	-	Multi- mode	ST	4 km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-3SC	5	4	1	-	-	Single- mode	SC	20 km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-3ST	5	4	1	-	-	Single- mode	ST	20 km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-3SCL	5	4	1	-	-	Single- mode	SC	40+ km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-5ES-3STL	5	4	1	-	-	Single- mode	ST	40+ km	3 Watt	114x25x96	170g
SLX-6ES-4SC	6	4	2	-	-	Multi- mode	SC	4 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-6ES-4ST	6	4	2	-	-	Multi- mode	ST	4 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-6ES-5SC	6	4	2	-	-	Single- mode	SC	20 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-6ES-5ST	6	4	2	-	-	Single- mode	ST	20 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-6ES-5SCL	6	4	2	-	-	Single- mode	SC	40+ km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-6ES-5STL	6	4	2	-	-	Single- mode	ST	40+ km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-8ES-1	8	8	-	-	-	-	-	-	4 Watt	114x38x96	230g
SLX-8ES-6SC	8	5	3	-	-	Multi- mode	SC	4 km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-8ES-6ST	8	5	3	-	-	Multi- mode	ST	4 km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-8ES-7SC	8	5	3	-	-	Single- mode	SC	20 km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-8ES-7ST	8	5	3	-	-	Single- mode	ST	20 km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-8ES-7SCL	8	5	3	-	-	Single- mode	SC	40+ km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-8ES-7STL	8	5	3	-	-	Single- mode	ST	40+ km	8 Watt	132x41x97	310g
SLX-9ES-2SC	9	8	1	-	-	Multi- mode	SC	4 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-9ES-2ST	9	8	1	-	-	Multi- mode	ST	4 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-9ES-3SC	9	8	1	-	-	Single- mode	SC	20 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-9ES-3ST	9	8	1	-	-	Single- mode	ST	20 km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-9ES-3SCL	9	8	1	-	-	Single- mode	SC	40+ km	5 Watt	114x38x96	230g
SLX-9ES-3STL	9	8	1	-	-	Single- mode	ST	40+ km	5 Watt	114x38x96	230g

Zubehör Spannungsversorgung

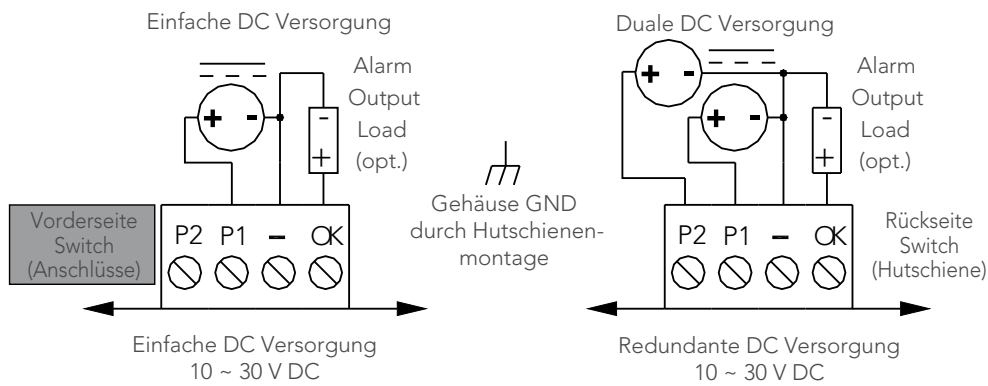


Modell	AD1024-24F	AD1048-24FS	AD1120-24F
Ausgangsspannung	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Ausgangsstrom	1 A (24 W)	2 A (48 W)	5 A (120 W)
Eingangsstrom	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC	100 ~ 240 V AC

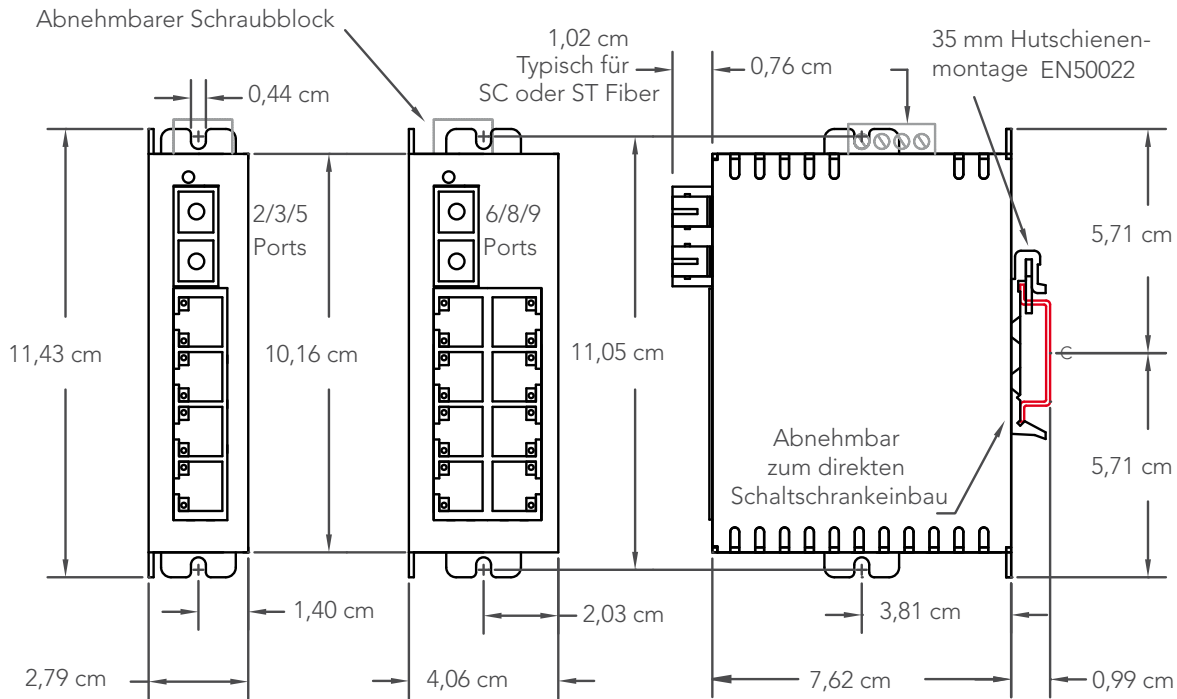
Anschlüsse SLX-5/8/9ES



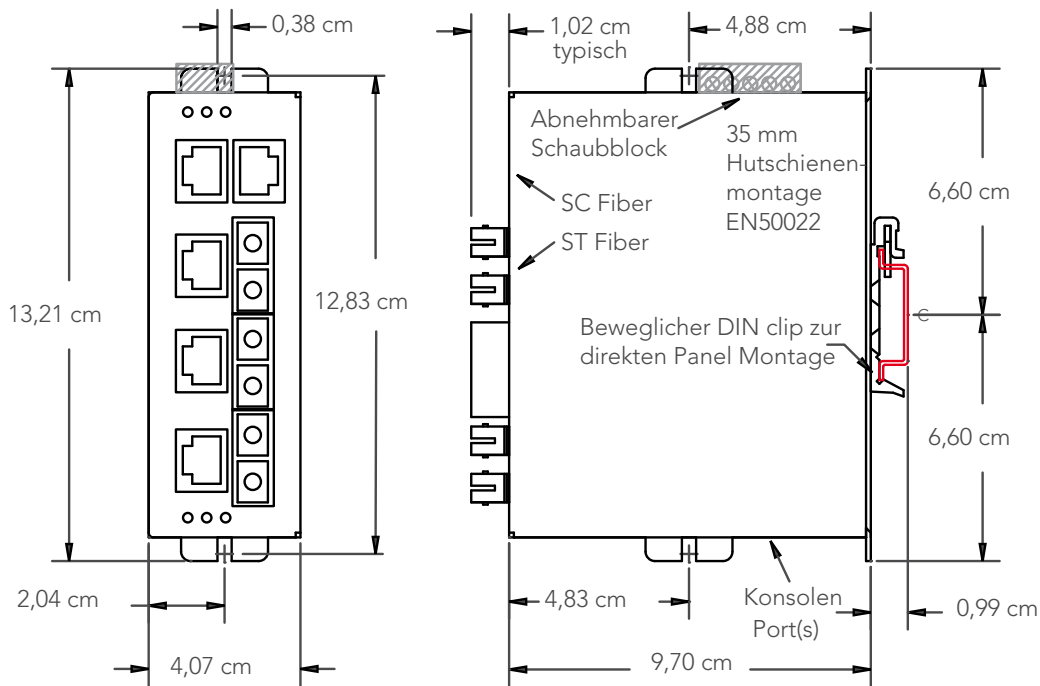
Anschlüsse SLX-6ES



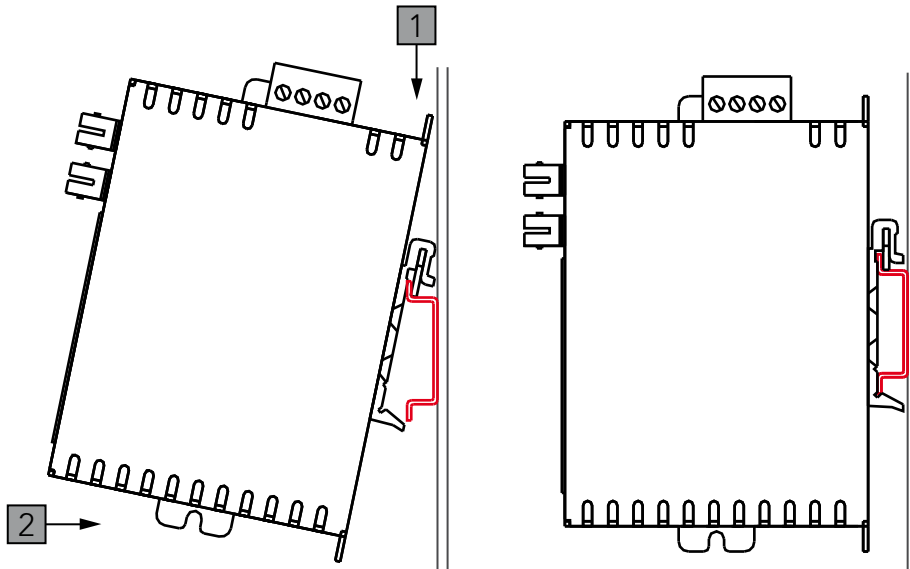
Abmessungen (cm) SLX-5/6/8/9ES



Abmessungen (cm) SLX-8ES-6/7



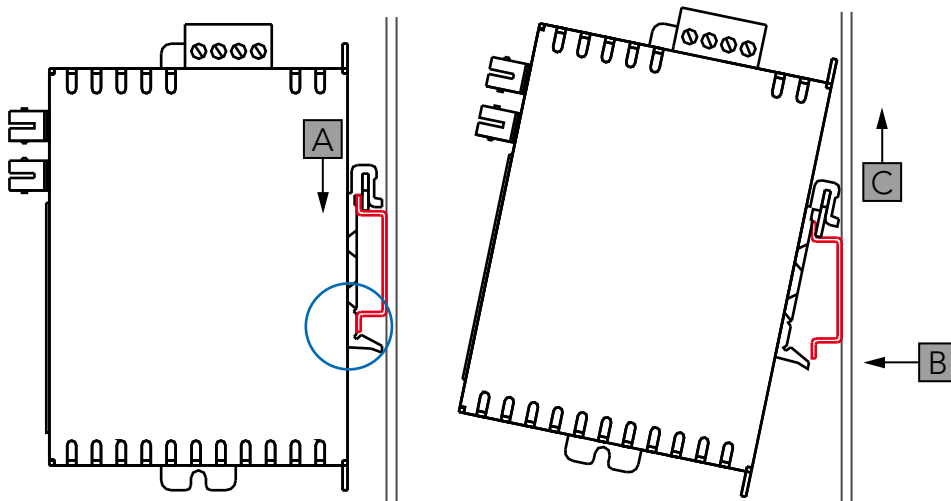
Montage



Empfohlene Hutschienenmontage:

1. Haken Sie die obere Rückseite des Hutschienen-Clips am Gerät über die Hutschiene.
2. Schieben Sie die Unterseite des Gerätes auf die Hutschiene, bis es einrastet.

Demontage



Empfohlene Hutschienenendmontage:

1. Drücken Sie das gesamte Gerät nach unten, um die Unterseite des Hutschienen-Clips zu befreien. Siehe blaue Kreisfläche.
2. Ziehen Sie die Unterseite des Gerätes von der Hutschiene.
3. Lösen Sie die Oberseite des Gerätes und entfernen Sie es aus der Hutschiene.

WELOTEC

Zum Hagenbach 7 • D-48366 Laer

www.welotec.com • info@welotec.com

Fon: +49 (0)2554/9130-00 • Fax: +49 (0)2554/9130-10

Welotec verwendet ein zertifiziertes Qualitätsmanagementsystem nach ISO 9001:2008 • Änderungen und Irrtümer vorbehalten