



Sixnet® SL-6RS-4ST-D1 Managed 6-Port Industrial Ethernet Switch

Artikelnummer: SL-6RS-4ST-D1

Der Sixnet® 6-Port Managed Industrial Ethernet Switch bietet leistungsstarke Real-Time-Ring™-Technologie mit schneller, fehlertoleranter Netzwerkredundanz und priorisierter Nachrichtenübermittlung für kritische industrielle Anwendungen. Vorkonfiguriert um Ihnen Zeit und Geld zu sparen. Vier 10/100BaseTX RJ-45-Ports + zwei 100BaseFX Multimode 4km Glasfaser-Ports mit ST-Anschlüssen.



Ein Ethernet-Switch mit vorkonfiguriertem Echtzeit-Ring™

Funktionen und Vorteile

- ✓ **Verbessern Sie die Bereitstellung von Daten per Ethernet in Echtzeit**
Vorkonfigurierte Plug-and-Play-Einrichtung für redundante Stern- oder Ringtopologie mit leistungsstarken Ports zur Maximierung der Netzwerkleistung.
- ✓ **Flexible Port-Konfiguration**
Vier 10/100BaseTX RJ-45-Ports und zwei Multimode-100BaseFX-Glasfaser-Ports mit ST-Anschlüssen.
- ✓ **Real-Time-Ring-Technologie™ mit 30 ms Wiederherstellungszeit**
Die leistungsstarke Ringtechnologie gewährleistet eine schnelle Nachrichtenübertragung in Echtzeit und Netzwerkredundanz bei der Modbus-over-Ethernet-Überwachung. Ideal für deterministische Systeme und PLCs. Wiederherstellungszeit von 30 ms plus 5 ms pro Hop.
- ✓ **Lokale und Remote-Statusüberwachung**
Anzeige-LEDs für Stromzufuhr und Portaktivität sowie eine Selbsttest-Alarmausgabefunktion. Verwenden Sie Modbus over Ethernet (UDP) in Echtzeit für die Fernüberwachung.
- ✓ **Redundante Stromeingänge und Überspannungsschutz**
Zwei redundante Stromeingänge (10-30 VDC) mit Überspannungsschutz.
- ✓ **Entwickelt für robuste Umgebungen**
Das kompakte Lexan-Gehäuse mit Schutzart IP30 bietet Spitzenleistung für industrielle Umgebungen. Schlankes Gehäuse für DIN-Schienen- oder direkte Schalttafelmontage.
- ✓ **Leistungsstarke Ethernet-Ports**
Automatische Erkennung für Geschwindigkeit, Durchfluss und MDIX. Die Ethernet-Switching-Technologie macht RJ-45-Ports Voll-/Halbduplex-fähig.
- ✓ **Vom Benutzer konfigurierbare erweiterte Funktionalität**
Die einfache Konfiguration aktiviert leistungsstarke fortschrittliche Funktionen, einschließlich Priorisierung des Datenverkehrs (QoS), Port-Spiegelung, Port-Einstellungen und Nachrichtenfilterung zur Vermeidung von Broadcast-Stürmen.
- ✓ **Führende Zertifizierungen für industrielle Umgebungen**
IEEE 802.3-Konformität. Geeignet für explosionsgefährdete Umgebungen mit UL Class I, Division 2 Listung und CE- und CSA-Zertifizierungen. Über 1 Million Stunden MTBF und Betriebstemperatur von -40 °C bis 60 °C.

Sixnet® SL-6RS-4ST-D1 Managed 6-Port Industrial Ethernet Switch



Allgemeine

Nettogewicht (g)	294.8348
Verpackungsgewicht (g)	294.8348
Betriebstemperatur °C Min.	-40
Betriebstemperatur °C Max.	60
Lagertemperatur °C Min.	-40
Lagertemperatur °C Max.	85
Relative Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % (nicht kondensierend)
Leistungsaufnahme (W)	0
Eingangsspannung (V)	10-30 VDC
Maximale Installationshöhe (m)	9144
Montage	DIN rail mount (bracket included)
Gehäusematerialien	Kunststoff
Verpackungsmaterial	Karton
Garantie (Jahre)	5

Identifizierung und Status

Produkt-ID	SL-6RS-4ST-D1
Herkunftsland	Taiwan (Provinz China)
HS-Code	8517620000
Doppelte Nutzung	Nein

Physikalische Merkmale

SD-Kartensteckplatz	Nein
---------------------	------

Sixnet® SL-6RS-4ST-D1 Managed 6-Port Industrial Ethernet Switch



Physikalische Merkmale

Flash Drive	Nein
Enthält Batterie	Nein

Zertifizierungen und Standards

Schutzart IP	IP40
RoHS-konform	Ja
CE	Ja
FCC	Ja
UKCA	Nein
UL	Ja
ATEX	Ja
DNV	Nein
KC	Nein
Mean Time Before Failure (MTBF)	>1M+ h
Vibration und Stoßfestigkeit	Schock: IEC60068-2-27; Vibration: IEC 60068-2-6 und -27