

## Sixnet<sup>®</sup> SLX-18MG-1 Managed 18-Port-Industrial- Ethernet-Switch

Artikelnummer: SLX-18MG-1

Der Sixnet<sup>®</sup> Managed Industrial Ethernet Switch mit 18 Anschlüssen ermöglicht schnelle Ethernet-Konnektivität für industrielle Geräte in extremen industriellen Umgebungen. Er ist robust und leistungsstark und verfügt über eine Reihe von fortschrittlichen Steuerungs-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen, die über einen Webbrowser bereitgestellt werden können. Sechzehn 10/100BaseTX RJ-45-Anschlüsse und zwei Dual-Mode SFP Combo-Steckplätze (100Base oder 1000Base).



*Hochgeschwindigkeits-Managed-Ethernet-Switch mit 18 Ports für industrielle Konnektivität*

### Funktionen und Vorteile

- ✓ **Einfaches Verbinden und Verwalten von Ethernet-fähigen Geräten**  
Bietet herausragende Switch-Leistung für Anwendungen in den Bereichen Schifffahrt, Öl und Gas, Transport, Versorgungsunternehmen und Energie. Gut geeignet für den Einsatz als Glasfaser-Ringmanager oder Aggregations-Switch.
- ✓ **Kupfer- und Glasfaserfähigkeit über 18 Gesamtanschlüsse**  
Anschluss von Geräten an bis zu 18 Ports, einschließlich 16 10/100BaseTX-Kupfer-Ports und zwei Dual-Mode-SFP-Combo-Ports, die 100Base- oder 1000 Base-Glasfasertransceiver unterstützen. SFP-Transceiver sind separat erhältlich.
- ✓ **Benutzerkonfigurierbare erweiterte Funktionen**  
Die Funktionen sind einfach über einen Webbrowser oder das CLI-Management konfigurierbar. RSTP/MSTP, VLAN, Priority Queuing, IGMP, SNMP, RMON und Port Mirroring lassen sich nach Ihren Wünschen einrichten.
- ✓ **Alarm- und Statusüberwachung**  
Informieren Sie sich über den Zustand und die Leistung des Switches mithilfe von LED-Statusanzeigen und konfigurierbaren Alarmausgängen.
- ✓ **Verbesserte Anschluss-Sicherheit**  
Portbasierte MAC-Adressfilterung und die Protokolle HTTPS, SSH, SSL und SNMPv3 sorgen für ein hohes Maß an Sicherheit bei Ihren Verbindungen. Unterstützt bis zu 8192 MAC-Adressen.
- ✓ **Entwickelt für robuste Umgebungen**  
Robuste, gehärtete Metallgehäuse für DIN-Schienenmontage bieten erweiterten Schutz vor Stößen und Vibrationen sowie Immunität gegen elektrische Störungen und Überspannungen. Geeignet für anspruchsvollste industrielle Umgebungen.
- ✓ **Leistungsstarke Ethernet-Ports**  
Automatische Erkennung von Geschwindigkeit, Durchfluss und MDIX. Die Ethernet-Switching-Technologie macht RJ-45-Ports voll-/halbduplexfähig.
- ✓ **Echtzeit-Ring-Technologie und RSTP/MSTP**  
Die Real-Time-Ring-Technologie und das Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) sorgen für Netzwerkredundanz. Überwachen Sie den Zustand von Ring und Spanning Tree über einen Webbrowser.
- ✓ **Fernüberwachung mit Modbus/TCP**  
Überwachen Sie den Strom-, Port- und Ringstatus über einen Webbrowser in Echtzeit mit Modbus/TCP-Überwachung.

# Sixnet® SLX-18MG-1 Managed 18-Port-Industrial-Ethernet-Switch



## Allgemeine

|                                |                                    |
|--------------------------------|------------------------------------|
| Nettogewicht (g)               | 793.786                            |
| Verpackungsgewicht (g)         | 1587.786                           |
| Betriebstemperatur °C Min.     | -40                                |
| Betriebstemperatur °C Max.     | 75                                 |
| 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             | Aluminium                          |
| Verpackungsmaterial            | Karton                             |
| Garantie (Jahre)               | 5                                  |

## Identifizierung und Status

|   |                        |
|---|------------------------|
| Produkt-ID  | SLX-18MG-1             |
| Herkunftsland   | Taiwan (Provinz China) |
| HS-Code   | 8517620000             |
| Doppelte Nutzung                                      | Nein                   |
| Klassifizierungsnummer für die Exportkontrolle (ECCN) | EAR99                  |

# Sixnet® SLX-18MG-1 Managed 18-Port-Industrial-Ethernet-Switch



## Physikalische Merkmale

|                             |      |
|-----------------------------|------|
| Top Wiring Clearance (mm)   | 102  |
| Front Wiring Clearance (mm) | 102  |
| SD-Kartensteckplatz         | Nein |
| Flash Drive                 | Nein |
| Enthält Batterie            | Nein |

## Bluetooth-Funktionen

|                     |                 |
|---------------------|-----------------|
| Nettodatendurchsatz | Bis zu 7.2 Gb/s |
|---------------------|-----------------|

## 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) | > 900.000 h   |
| Vibration und Stoßfestigkeit    | Schock: IEC 60068-2-6 und -27; Vibration: IEC 60068-2-6 und -27 |