

## Robuste M12 IP65/67 Industrial Ethernet Switches

### NITE-XS

Zuverlässige, robuste und effiziente Vernetzung von Maschinen, Zügen, Nutzfahrzeugen und Landmaschinen, dezentral und schaltschranklos direkt im Feld



**NITE-XS**  
 Unmanaged Industrial Ethernet Switches M12 IP65/67

**Schaltschranklose Vernetzung direkt im Feld:  
 Zuverlässig, hochrobust und sichere**

- ▶ Robustes IP65/67 Metallgehäuse
- ▶ DIN EN 50155 bahntauglich
- ▶ 10 ms Spannungsausfall-Brückung
- ▶ Temperaturbereich - 40 bis + 70°C
- ▶ Quality of Service
- ▶ Redundante 24 VAC/VDC
- ▶ Verpolungssicher
- ▶ Einschaltstrombegrenzung
- ▶ Isolation 2,25 kVDC
- ▶ PROFINET geeignet



Die neuen NITE-XS M12 Industrial Ethernet Switches sind für den Einsatz in rauen industriellen Umgebungen außerhalb des Schaltschranks und für Netzwerke in Personenzügen, Bussen, Nutzfahrzeugen und Landmaschinen design und entwickelt worden. Staubdicht, vor Strahlwasser und vor zeitweiligen Untertauchen geschützt, sparen die weltweit kompaktesten IP65/67 TERZ Industrial Ethernet Switches kostbaren Platz im Schaltschrank und reduzieren die Kosten und den Aufwand bei der Netzwerkverkabelung. Die Nachrüstung bestehender Applikationen bei denen der Bauraum im Schaltschrank erschöpft ist, ist ebenso möglich wie der Aufbau optimierter Neuinstallationen mit dem Fokus auf der Dezentralisierung der Komponenten. Die ultrakompakten Switches sind mit 4,6 und 8 D-kodierten M12 Ports erhältlich und bieten eine 24 VAC/VDC Spannungsversorgung mit Einschaltstrombegrenzung und Verpolungsschutz. Durch den erweiterten Temperaturbereich von -40°C bis +70°C, einer Spannungsfestigkeit von 2,25 kVDC, einem hervorragenden EMV-Verhalten (DIN EN 50121-3-2) und Brandschutz nach DIN EN 45545, sind die NITE-XS Industrial Ethernet Switches geeignet für den Einsatz in Zügen und entsprechen der DIN EN 50155. Mit zwei unterschiedlichen Frame Forwarding/Blocking Varianten (LLDP/PTCP) werden alle Applikationen optimal unterstützt. Durch die Unterstützung von Autonegotiation und Auto MDI-X ist eine schnelle und einfache Inbetriebnahme möglich. Die TERZ NITE-XS Ethernet Switches fügen sich so nahtlos und transparent in jedes Industrie- und Fahrzeugnetzwerk und jede PROFINET Applikation ein.

TERZ Industrial Electronics GmbH

Gewerbepark 5a

D-49143 Bissendorf

[info@terz-ie.com](mailto:info@terz-ie.com)

[www.terz-ie.com](http://www.terz-ie.com)