

Industrieller Gigabit 5-Port-Ethernet-Switch SDW-550-T5G

- ⌘ Einfache Installation und Nutzung
 - DIN-Hutschienengehäuse mit integriertem Halter
 - Gbit- oder FE-Autobauding und Polaritätserkennung
 - Transparent für industrielle Ethernet-Protokolle
- ⌘ Entwickelt für den Einsatz in anspruchsvollen industriellen Anwendungen
 - Redundante Stromversorgung mit 9.6 bis 57.6 VDC
 - Komplette galvanische Isolierung zwischen allen Kabelabschirmungen
 - IP21
- ⌘ Robust für lange Lebensdauer
 - MTBF von 1.121.000 Stunden gemäß MIL-HDBK-217F-N2
 - -40 °C bis +74 °C ohne bewegliche Teile
 - Industrielle EMV-Konstruktion, auf Stoß- und Vibrationsfestigkeit geprüft
- ⌘ Diagnose und Anschlussmöglichkeiten
 - Portmirroring-Funktion
 - Diagnose-LEDs
 - DIP-Schalter für Porteinstellungen



EN 50121-4
Railway Trackside

EN 61000-6-1
Residential Immunity

EN 61000-6-2
Industrial Immunity

EN 61000-6-4
Industrial Emission

NEMA TS 2
Traffic Controller Assemblies
with NTCIP Requirements

SDW-550-T5G ist ein unmanaged 5-Port-Switch mit fünf Kupfer-Ports, die alle 10MBit/s, 100MBit/s oder GBit-Ethernet unterstützen. Er wurde für den Einsatz in anspruchsvollen industriellen, Schifffahrts- und Bahnanwendungen entwickelt. Das Gerät unterstützt lange 802.1Q-Pakete. Dadurch können alle standardmäßigen industriellen Ethernet-Protokolle genutzt werden.

SDW-550-T5G ist für eine Nutzung in industriellen Anwendungen ausgelegt und besitzt einen redundanten Spannungsanschluss für einen Betrieb mit 9.6 bis 57.6 VDC. Die einzigartige dreifache galvanische Trennung bietet eine Isolation zwischen allen Ports, der Stromversorgung und zwischen jeder Gehäuseabschirmung. So können Erdschleifenströme verhindert werden. Dank Schutzklasse IP21 lässt sich das Gerät in Umgebungen installieren, in denen Kondenswasser auftreten kann.

Da nur robuste industrielle Bauteile verwendet werden, besitzt SDW-550-T5G eine mittlere Betriebsdauer zwischen Ausfällen (Mean Time Between Failure, MTBF) von 1.121.000 Stunden. Dies gewährleistet eine lange Lebensdauer. Ein breiter Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +74 °C wird ohne bewegliche Teile erreicht.

SDW-550-T5G wurde von Westermo und unabhängigen Testinstituten geprüft. Das Gerät erfüllt die Vorgaben zahlreicher Standards zu EMV, Isolierung, Vibrationen und Stößen. Es werden jeweils die höchsten Zertifizierungen für anspruchsvolle Industrie-, Bahn- und maritime Umgebungen erreicht.

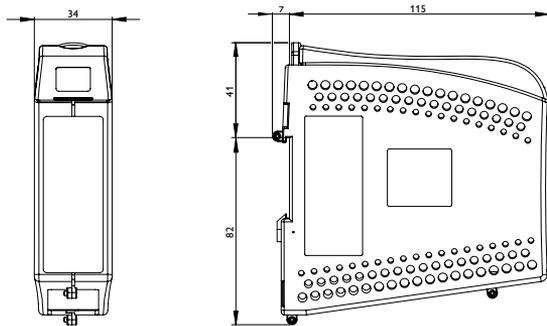
Per Portmirroring an einem Port wird die Netzwerkdiagnose vereinfacht. Hierbei werden Daten durch den Switch geleitet und per Netzwerk-Analyzer überwacht. An allen fünf Ports lassen sich Datenrate und Datenflusskontrolle per DIP-Schalter festlegen. Auf diese Weise können Probleme mit Ethernet-Ausrüstungen vermieden werden, die kein Autobauding unterstützen.

Bestellinformationen

Art.nr.	Beschreibung
3644-2001	SDW-550-T5G
3125-0150	Netzteil PS-60, DIN-Hutschienenmontage (Zubehör)

Technische Daten SDW-550-T5G

Maßzeichnung



Maße (B x H x T) 34 x 123 x 121 mm (1,33 x 4,84 x 4,76 in)
 Gewicht 0,25 kg
 Schutzklasse IP21

Stromversorgung

Betriebsspannung	9,6 - 57,6 VDC
Nennstrom	12 - 48 VDC; 260 - 65 mA

Schnittstellen

Ethernet TX	5 x RJ-45, 10MBit/s, 100MBit/s oder 1GBit/s
-------------	---

Temperatur

Betrieb	-40 °C bis +74 °C
Lagerung und Transport	-50 °C bis +85 °C

Behördengenehmigungen und eingehaltene Standards

EMV	EN 50121-4, Bahnanwendungen - Elektromagnetische Verträglichkeit - Störaussendung und Störfestigkeit von Signal- und Telekommunikationseinrichtungen
	EN 61000-6-1, Störfestigkeit für Wohnbereiche
	EN 61000-6-2, Störfestigkeit für Industriebereiche
	EN 61000-6-4, Störaussendung für Industriebereiche
Sicherheit	UL 60950-1, IT-Geräte
Marine	DNV Vorschriften zur Klassifikation - Schiff und Offshore Einheiten
Umwelt	NEMA TS 2-2003