

5-portars industriell Ethernet Gigabit-switch

SDW-550-T5G

- ⌘ Enkel att installera och använda
 - Integrerat DIN-fäste
 - Automatisk portförhandling (Gbit eller FE) och polaritetsdetektering
 - Transparent för industriella Ethernet-protokoll
- ⌘ Konstruerad för krävande industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 9,6–57,6 VDC
 - Fullständig galvanisk isolering mellan alla interface
 - IP21
- ⌘ Robust för lång livslängd
 - 1 121 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - –40 till +74 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- ⌘ Felsökning och stöd för äldre Ethernet-standard
 - Portspeglingsfunktion
 - Diagnosdioder
 - Portkonfiguration via DIP-switchar för äldre utrustning



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 2-2003
Traffic Controller Assemblies
with NTCIP Requirements

SDW-550-T5G är en unmanaged 5-portarswitch med fem kopparportar, som alla har stöd för 10 Mbit/s, 100 Mbit/s eller Gbit Ethernet. Den är konstruerad för krävande industriella applikationer. Enheten har stöd för utökade 802.1Q-paket, vilket innebär att alla industriella Ethernet-protokoll av standardtyp kan användas.

SDW-550-T5G är konstruerad för industriella applikationer och har dubbla strömförsörjningsingångar, 9,6 till 57,6 VDC. Unik trevägs galvanisk isolation förhindrar jordströmmar mellan alla portar, spänningsaggregat och skärmade kablage. Skyddsklass IP21 garanterar att enheten kan monteras på platser där kondensvatten kan förekomma.

Endast industriklassade komponenter används i SDW-550-T5G, vilket ger en MTBF på 1 121 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –40 och +74 °C utan rörliga delar.

SDW-550-T5G har testats av både Westermo och fristående testinstitut och klarat en mängd olika EMC-, isolations-, vibrations- och stöttester. Samtliga tester är utförda enligt de strängaste kraven för tunga industrimiljöer, tåg och marina lösningar.

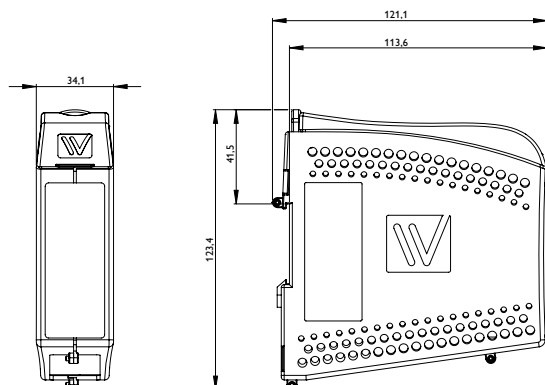
Nätverksdiagnostiken har förenklats genom att en port kan spegla all datatrafik i nätverket. Det innebär att de data som strömmar genom switchen kan övervakas av en nätverksanalysator. Datahastighet och reglering av dataflödet hos samtliga fem portar kan läsas med en DIP-switch, vilket undanröjer problem med äldre Ethernet-utrustning som saknar stöd för automatisk förhandling.

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3644-2001	SDW-550-T5G
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer SDW-550-T5G

Måttskiss



Mått B x H x D 34 x 123 x 121 mm

Vikt 0,25 kg

Skyddsklass IP21

Strömförsörjning

Driftspänning	9,6 – 57,6 VDC
Märkström	12 – 48 VDC; 260 – 65 mA

Gränssnitt

Ethernet TX	5 x RJ-45, 10 Mbit/s, 100 Mbit/s eller 1 Gbit/s
-------------	---

Temperatur

Drift	-40 till +74 °C
Lagring och transport	-50 till +85 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 50121-4, Railway applications – Electromagnetic compatibility – Emission and immunity of the signalling and telecommunications apparatus
	EN 61000-6-1, Immunity residential environments
	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-4, Emission industrial environments
Säkerhet	EN/IEC/UL 60950-1, IT-equipment
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units
Miljö	NEMA TS 2-2003