

Industriell Ethernet-switch med 5 portar

SDW-550

- Enkel att installera och använda
 - Specialkonstruerat hus för DIN-montage
 - Automatisk portförhandling och polaritetsdetektering
 - Transparent för industriella Ethernet-protokoll
- Konstruerad för krävande industriella applikationer
 - Dubbla strömförsörjningsingångar, 10–57 VDC
 - Fullständig galvanisk isolering mellan alla kabelskärmar
 - IP 21
- Robust för lång livslängd
 - 675 000 h MTBF enligt MIL-HDBK-217K
 - –25 till +70 °C utan rörliga delar
 - Industriella EMC-, stöt- och vibrationstester
- Felsökning, stöd för äldre Ethernet-standard
 - Portspeglingsfunktion
 - Diagnosdioder
 - DIP-switchar läser portparametrar för äldre utrustning

**IndustrialIT**
enabled**EN 61000-6-2**
Industrial Immunity**EN 61000-6-3**
Residential Emission

SDW-550 är en unmanaged industriell Ethernet-switch med 5 portar, som är konstruerad för enkel användning i krävande industriella applikationer. Enheten har stöd för större 802.1Q-paket, vilket innebär att alla industriella Ethernet-protokoll av standardtyp kan användas.

SDW-550 är konstruerad för industriella applikationer och har därför dubbla strömförsörjningsingångar, 10 till 57 VDC. Samtliga portar är fullständigt galvaniskt isolerade. Dessutom finns det isolering mellan alla chassiskärmar motverkar jordströmmar. Skyddsklass IP 21 garanterar att enheten kan monteras på platser där kondensvatten kan förekomma.

Endast industriklassade komponenter används i SDW-550, vilket ger en MTBF på 675 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –25 och +70 °C utan rörliga delar. SDW-550 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.

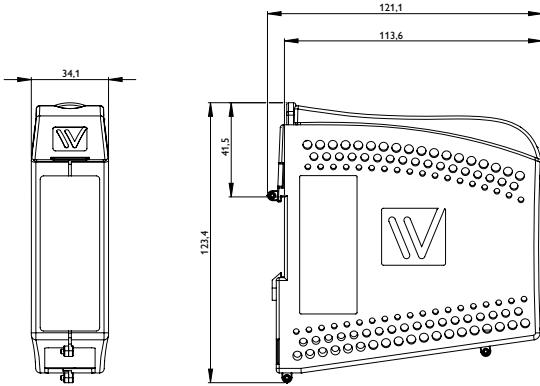
Nätverksdiagnostiken har förenklats med portspeglning i en port. Det innebär att de data som strömmar genom switchen kan övervakas av en nätverksanalysator. Datahastighet och reglering av dataflödet hos samtliga fem portar kan läsas med en DIP-switch, vilket undanröjer problem med äldre Ethernet-utrustning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

Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3644-0001	SDW-550
3644-6001	SDW-550 E-mark
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

Specifikationer SDW-550

Måttskiss



Mått B x H x D	34 x 123 x 121 mm
Vikt	0,25 kg
Skyddsklass	IP21

Strömförsörjning

Driftspänning	9,6 till 57,6 VDC 12 – 48 VDC
Märkström	320 mA vid 12 VDC

Gränssnitt

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

Temperatur

Drift	-25 till +70 °C
Lagring & transport	-25 till +70 °C

Normgodkännanden och överensstämmelse med standarder

EMC	EN 61000-6-2, Immunity industrial environments
	EN 61000-6-3, Emission residential environments
	E-Mark, Road Vehicles, 10R-04 7216 (optional art.no 3644-6001)
Säkerhet	EN/IEC 60950-1, IT equipment UL 60950-1, 1st Edition (only 3644-0001)
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units