

# Industriell Ethernet-switch med 5 portar

## SDW-541

- ⌘ 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; 10–57VDC
  - Fullständig galvanisk isolering mellan alla kabelskärmar
  - IP21
- ⌘ Robust för lång livslängd
  - 500 000 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 låser portparametrar för äldre utrustning



**IndustrialIT**  
enabled

**EN 61000-6-2**  
Industrial Immunity

**EN 61000-6-4**  
Industrial Emission

SDW-541 är en unmanaged industriell Ethernet-switch med 5 portar (4 TX och 1 FX), 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. Det finns stöd för flera standardtyper av fiberoptikanslutning, bland annat LC, SC och ST.

SDW-541 är konstruerad för industriella applikationer och har därför dubbla strömförsörjningsingångar, 10 till 57VDC. Samtliga portar är fullständigt galvaniskt isolerade. Dessutom finns det isolering mellan alla chassiskärmar motverkar jordströmmar. Skyddsklass IP21 garanterar att enheten kan monteras på platser där kondensvatten kan förekomma.

Endast industriklassade komponenter används i SDW-541, vilket ger en MTBF på 500 000 timmar och säkerställer lång livslängd. Enheten klarar drifttemperaturer mellan –25 och +70 °C utan rörliga delar. SDW-541 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.

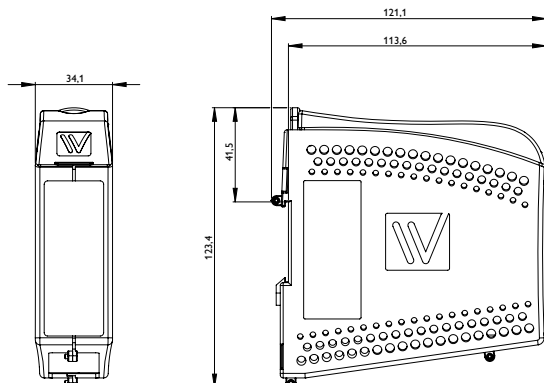
Nätverksdiagnostiken har förenklats med portspeglingsfunktion i en port. Det innebär att de data som strömmar genom switchen kan övervakas av en nätverksanalysator. Datahastighet och reglering av dataflödet hos samtliga fem portar kan läsas med en DIP-switch, vilket undanröjer problem med äldre Ethernet-utrustning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

### Beställningsinformation

Art.nr	Beskrivning
3644-0020	SDW-541-MM-SC2
3644-0021	SDW-541-MM-ST2
3644-0022	SDW-541-SM-LC15
3644-0023	SDW-541-MM-LC2
3644-0024	SDW-541-SM-SC15
3644-0025	SDW-541-SM-LC40
3125-0001	Spänningsaggregat PS-30, för DIN-montage (tillval)

# Specifikationer SDW-541

## Måttskiss



Mått B x H x D	34 x 123 x 121 mm
Vikt	0,2 kg
Skyddsklass	IP21

## Strömförsörjning

Driftspänning	9,6 till 57,6 VDC 12 till 48 VDC
Märkström	SDW-541-MM-ST2 450 mA vid 12 VDC SDW-541-SM-LC15 450 mA vid 12 VDC SDW-541-SM-SC15 350 mA vid 12 VDC SDW-541-SM-LC40 350 mA vid 12 VDC SDW-541-MM-LC2 350 mA vid 12 VDC

## Gränssnitt

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s eller 100 Mbit/s
Ethernet FX	1 x LC-, SC- eller ST-anslutning, 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 61000-6-4, Emission industrial environments
Säkerhet	EN 60950-1, IT equipment
Marin	DNV GL rules for classification – Ships and offshore units*

\*Endast för 3644-0022, 3644-0023 och 3644-0025,