

SDW-550-T5G

Przemysłowy niezarządzalny ethernetowy 5-portowy switch Gigabitowy.

- Łatwy w instalacji i obsłudze
- Przystosowany do montażu na szynie DIN
- Auto-negocjacja i autodetekcja dla Gbit i FE
- Transparentny dla przemysłowych protokołów ethernetowych
- Zaprojektowany do wymagających przemysłowych zastosowań
- Podwójne wejście zasilania 10-57 VDC
- Całkowita izolacja galwaniczna
- Stopień ochrony IP21
- Solidna i niezawodna konstrukcja
- 1 121 000 godzin MTBF (wg. MIL-HDBK-217K)
- Temperatura pracy od -40 do +74 °C (bez elementów ruchomych)
- Diagnostyka i współpraca ze starszymi urządzeniami
- Funkcja – port mirroring
- Diagnostyka LED
- Przełączniki DIP do ustalania parametrów portów przy współpracy ze starszymi urządzeniami
- Przetestowana odporność na przemysłowe zakłócenia elektromagnetyczne (EMC), udary i wibracje



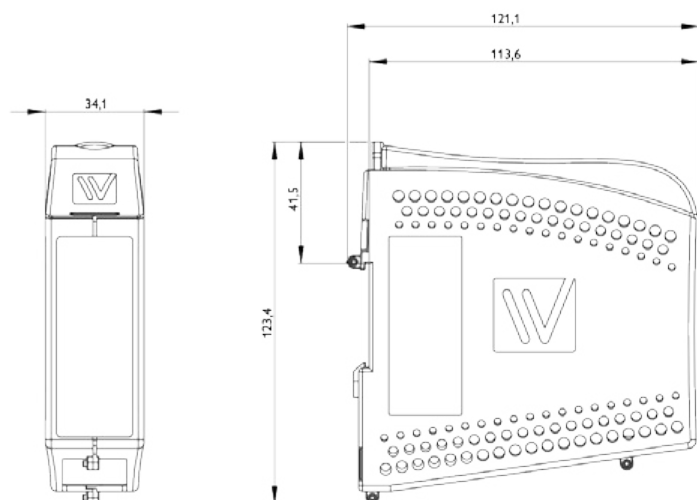
SDW-550-T5G to niezarządzalny switch z 5 portami miedzianymi - wszystkie wspierają transmisję 10Mbit/s, 100Mbit/s lub Gigabit Ethernet. Zaprojektowany do pracy w trudnych warunkach przemysłowych, w środowisku morskim oraz w kolejowych instalacjach przytorowych.

Urządzenie spełnia wymagania standardu 802.1Q i obsługując długie ramki pakietów, umożliwia korzystanie ze wszystkich standardowych przemysłowych protokołów ethernetowych. SDW-550-T5G przeznaczony do przemysłowych zastosowań posiada podwójne wejście zasilania 10 do 57 VDC. Zastosowanie izolacji typu „tri-galvanic” zapewnia całkowitą izolację galwaniczną, eliminując powstawanie pętli prądowej w uziemieniu. Stopień ochrony IP21 pozwala na stosowanie urządzenia w miejscach, gdzie może pojawić się skroplona woda. Zastosowanie komponentów tylko klasy przemysłowej zapewniło długą żywotność SDW-550-T5G, gdzie MTBF wynosi 1 121 000 godzin. Szeroki zakres temperatur pracy od -40°C do +74 °C osiągnięto bez stosowania części ruchomych. Odporność SDW-550-T5G na zakłócenia elektromagnetyczne (EMC), udary i wibracje została przetestowana w Westermo oraz przez zewnętrzną firmę certyfikującą, spełniając na najwyższym poziomie wymagania dla przemysłu ciężkiego, środowiska morskiego i kolejowych instalacji przytorowych.

Diagnostyka sieci została uproszczona przez zastosowanie funkcji Port Mirroring, umożliwiając na jednym porcie monitorowanie za pomocą analizatora sieci przepływu danych przez switch. Dla wszystkich pięciu portów za pomocą przełączników DIP można ustalić prędkość transmisji oraz kontrolę przepływu, co pozwala wyeliminować problemy ze sprzętem ethernetowym starszego typu nie obsługującego autonegociacji.

Specyfikacja: SDW-550-T5G

Dimensional drawing



Dimension W x H x D 34 x 123 x 121 mm (1.33 x 4.84 x 4.76 in)

Weight 0.25 kg

Degree of protection IP21

Power

Operating voltage	9.6 – 57.6 VDC
Rated current	60 mA @ 12VDC

Interfaces

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

Temperature

Operating	-40 to +74 °C (-40 to +165 °F)
Storage & Transport	-50 to +85 °C (-58 to +185 °F)

Agency approvals and standards compliance

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

Tekniska Polska

Przemysłowe Systemy
Transmisji Danych Sp. z o. o.

ul. Łabędzka 9-9A
44-121 Gliwice, Poland

NIP 6312631825
KRS 0000383694

+48 32 33 111 06 - 09
tekniska@tekniska.pl

