

SDI-541

Kompaktowy 5-portowy switch Ethernet z portem światłowodowym

- 4 porty 10/100 TX i jeden port światłowodowy wielomodowy/jednomodowy
- 3.2Gbit/s wysoka wydajność wewnętrzna przełącznika
- uniwersalne zasilanie AC 18 – 27 V / DC 18 – 32 V
- Wyjście alarmowe
- Aluminiowa obudowa klasy IP-31
- temperatura pracy od -10 do +60° C



Westermo SDI-541 to przemysłowy przełącznik Fast Ethernet wyposażony w cztery porty miedziane 10/100Base-TX i jeden port światłowodowy 100Base-FX.

SDI-541 dostępny jest w dwóch wersjach:

- SDI-541-MM-SC2 z transmisją do 2 km światłowodem multimodowym
- SDI-541-SM-SC30z transmisją do 30km światłowodem jednomodowym.

Kompaktowa, aluminiowa obudowa klasy IP31 pozwala na montaż urządzenia na szynie DIN, nawet przy ograniczonej ilości miejsca. Westermo SDI-541 może być zasilany z różnych źródeł napięcia: AC 18 - 27 V lub DC 18 - 32 V poprzez odłączany konektor. Przełącznik wyposażony jest w wyjście przekaźnikowe pozwalające na sygnalizację braku połączenia na którymś z portów. Funkcja ta jest konfigurowalna mikroprzełącznikiem DIP.

Urządzenie nie wymaga konfiguracji i jest gotowe do pracy natychmiast po załączeniu zasilania. Prędkość rdzenia na poziomie 3.22 Gbit/s gwarantuje brak opóźnień wewnątrz przełącznika.

Specyfikacja: SDI-541

Technology	
Standard	IEEE802.3 10Base-T
	IEEE802.3u 100Base-TX
	IEEE802.3u 100Base-FX
	IEEE802.3x flow control
Switch Technology	Store and forward technology and with 3.2 Gbit/s switch fabric
Aggregate System Throughput	1.49 Mpps

Interface	
Number of Ports	4 x 10/100 Base-TX with Auto MDI/MDI-X function, Auto-Negotiation 1 x 100Base-FX supports multi-mode or single mode Fibre
Connectors	10/100 Base-TX: RJ-45 100Base-FX: Duplex SC Power/Relay: 4-pin terminal block
Cables	RJ-45 connector: supports CAT-3, CAT-4, CAT-5 unshielded twisted pair or shielded twisted pair cable. The link distance is maximum 100 meters. Fibre: SC, multi-mode or single-mode Multi-mode Fibre: 50/125 µm or 62.5/125 µm, max. distance 2 km Single-mode Fibre: 8/125 µm, 9/125 µm or 10/125 µm, max. distance 30 km
Fibre Transceiver	<i>Westermo SDI-541-MM-SC2, multi-mode Fibre</i> Link Distance: 2 km (Max.), Wave-length: 1310 nm, Min Tx Power: -20 dBm, Max Tx Power: -14 dBm, Min Rx Sensitivity: 0 dBm, Max Rx Sensitivity: -31 dBm, Link budget: 11 dBm <i>Westermo SDI-541-SM-SC30, single-mode Fibre</i> Link Distance: 30 km (Max.), Wave-length: 1310 nm, Min Tx Power: -15 dBm, Max Tx Power: -8 dBm, Min Rx Sensitivity: 0 dBm, Max Rx Sensitivity: -34 dBm, Link budget: 19 dBm
Port Alarm DIP Switch	DIP 1 ~ 5: Enable or disable port link down alarm for RJ-45 port 1 ~ 4, Fibre port 5. On: Enable port link down alarm. Off: Disable port link down alarm
Diagnostic LED	System: Power (green), Fault (red on) RJ-45 port: 100 Mbit/s Link (green on) / Activity (green flashing) 10 Mbit/s Link (yellow on) / Activity (yellow flashing) Fibre port: Link/Activity (green)

Power Requirements	
System Power	2 pins from 4-pin terminal block for DC or AC power input. DC 18~32V with reverse polarity protection. AC 18 ~ 27V, 47 ~ 63 Hz
Power Consumption	4 Watts @ DC 24V

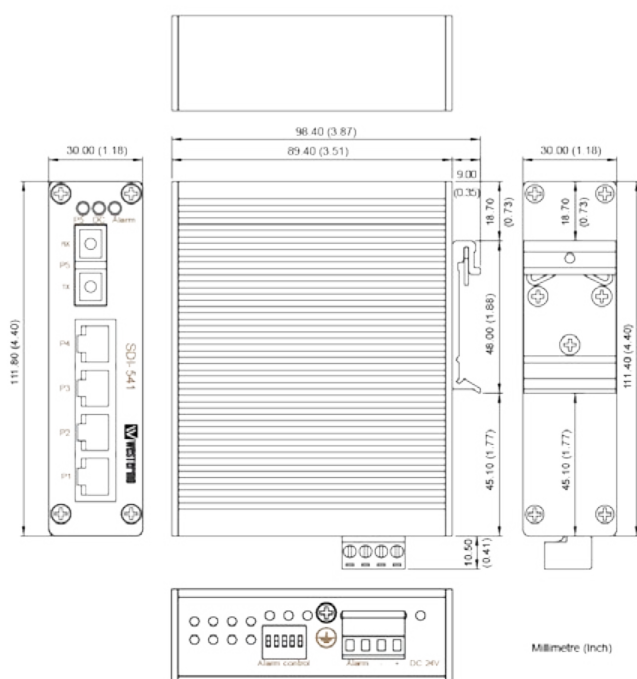
Mechanical	
Installation	DIN-Rail mount
Case	Aluminum case with IP-31 protection
Dimension	111.8 mm (H) x 30 mm (W) x 98.2 mm (D) (with DIN rail clip) 111.8 mm (H) x 30 mm (W) x 89 mm (D) (without DIN rail clip)
Weight	377 g with package
	295 g without package

Specyfikacja: SDI-541

Environmental	
Operating Temperature	-10 ~ 60°C
Operating Humidity	0% ~ 95%, (non-condensing)
Storage Temperature	-40 ~ 85°C
Hi-Pot	1.5 KV for all ports and power

Regulatory Approvals	
EMI	FCC Class A, CE/EN55022
EMS	EN61000-4-2, EN61000-4-3, EN61000-4-4, EN61000-4-5, EN61000-4-6, EN61000-4-8
Safety	CE/EN60950
Shock	IEC60068-2-27
Vibration	IEC60068-2-6
Free Fall	IEC60068-2-32
Warranty	5 years

Dimensions (Unit – mm / In)



Ordering Information	
Art.no	Description
3625-0001	Westermo SDI-541-MM-SC2, 2 km Quick Installation Guide
Art.no	Description
3625-0010	Westermo SDI-541-SM-SC30, 30 km Quick Installation Guide