

# Commutateur Ethernet industriel à 5 ports

## SDW-541

- ⌘ Facile à installer et à utiliser
  - Boîtier rail DIN prévu à cet effet avec clip
  - Auto négociation et détection de polarité de port
  - Conformité aux protocoles Ethernet industriels
- ⌘ Conçu pour des applications industrielles exigeantes
  - Double entrée d'alimentation 10 V à 57 VDC
  - Isolation galvanique totale entre chaque port
  - IP21
- ⌘ Robustesse pour une longue durée de vie
  - MTBF 1 347 000 heures, conformément à MIL-HDBK-217F-N2
  - -25 à +70 °C sans ventilation
  - CEM industrielle, tests de chocs et de vibrations
- ⌘ Diagnostics et connectivité existante
  - Fonction de port mirroring (réplication)
  - Témoins lumineux de diagnostic
  - Switchs DIP pour verrouillage des paramètres du port sur les équipements anciens



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

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

Le SDW-541 est un switch Ethernet industriel non administré à 5 ports (4TX et 1FX) conçu pour une utilisation simple dans les applications industrielles exigeantes. L'unité prend en charge des paquets longs de 802.1Q, ce qui permet d'utiliser tous les protocoles Ethernet standards. Un certain nombre de types de connexion de fibre optique standards sont pris en charge y compris les types LC, SC et ST.

Le SDW-541 est conçu pour être utilisé dans les applications industrielles et comprend par conséquent une double entrée d'alimentation pour fonctionner de 10 à 57 VDC. L'isolation galvanique totale entre chaque port est renforcée par l'isolation unique fournie entre chaque blindage de châssis qui aide à éviter les boucles de courant de terre. Le classement IP21 garantit que l'unité peut être installée dans des lieux où de la condensation peut survenir.

Seuls des composants de classe industrielle sont utilisés, ce qui garantit au SDW-541 un MTBF de 1 347 000 heures et une longue durée de vie. Une plage de températures de fonctionnement étendue de -25 à +70 °C peut être atteinte sans ventilation. Le SDW-541 a été testé à la fois par Westermo et par des instituts de certification indépendants afin de garantir la conformité à de nombreuses normes de CEM, d'isolation, de vibration et de choc, et ce aux niveaux les plus élevés afin d'être adapté à un usage en industrie lourde.

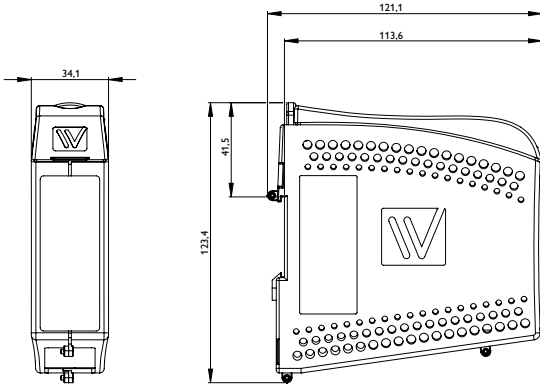
Les diagnostics de réseau sont simplifiés grâce à l'ajout de la mise en miroir sur un port qui permet au flux de données passant par le switch d'être contrôlé à l'aide d'un analyseur de réseau. La commande de flux et du débit de données des cinq ports peut être verrouillée par un switch DIP capable d'éliminer les problèmes liés à l'ancienneté des équipements Ethernet existants qui ne prennent pas en charge l'auto-négociation.

### Informations de commande

N° art	Description
3644-0020	SDW-541-MM-SC2
3644-0022	SDW-541-SM-LC15
3644-0023	SDW-541-MM-LC2
3644-0024	SDW-541-SM-SC15
3125-0150	PS-60, 220 VAC en option, montage DIN (accessoires)

# Spécifications SDW-541

## Plan dimensionnel



Dimensions l x h x p 34 x 123 x 121 mm  
 Poids 0,2 kg  
 Classe de protection IP21

### Alimentation

Tension d'exploitation	9,6 – 57,6 VDC 12 – 48 VDC
Courant nominal	SDW-541-SM-LC15 4 500 mA @12 VDC SDW-541-SM-SC15 350 mA @12 VDC SDW-541-MM-LC2 350 mA @12 VDC

### Interfaces

Ethernet TX	4 x RJ-45, 10 Mbit/s ou 100 Mbit/s
Ethernet FX	1 connecteur LC, SC ou ST, 100 Mbit/s

### Température

En service	-25 à +70 °C
Stockage & Transport	-25 à +70 °C

### Homologations et conformité aux normes

CEM	EN 61000-6-2, Immunité en environnements industriels
	EN 61000-6-4, Émissions en environnements industriels
Marine	Règles pour classification DNV GL – produits pour navires et embarqués en mer*

\*Applicable only for 3644-0022, 3644-0023 and 3644-0025,