



# SWD-I-5TX

## SWD-I-4TX-FM

## SWD-I-4TX-FS20

### CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3x

## Introduction

Ce switch industriel non administrable de faible encombrement répond à la norme pour l'industrie IEC61000-6-2 EMC et fonctionne dans une gamme de températures de  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$  sans ventilateur.

Le boîtier plastique est conforme à la norme IP30. Il comporte des composants industriels qui résistent aux chocs et vibrations, à l'électricité statique et les courts-circuits, réduisant ainsi les problèmes de pannes en environnements perturbés.

De faible dimensions 26x70x110mm il est livré avec le système de fixation rail-din.

### SWD-I-5TX

- 5 ports 10/100Base-TX

### SWD-I-4TX-FM

- 4 ports 10/100Base-TX
- 1 port 100FX MM 2km

### SWD-I-4TX-FS20

- 4 ports 10/100Base-TX
- 1 port 100FX SM 20km

## Applications

#### Standards

IEEE 802.3 : 10Base-T, IEEE 802.3u : 100Base-TX/FX  
IEEE 802.3x: Flow Control

#### Ports Ethernet

- 4 ou 5 ports Ethernet cuivre 10/100Base-TX
- MDI/MDI-X sur les ports Ethernet RJ45.
- 10/100Mbps-Full/Half-duplex; Auto-Négociation
- 0 ou 1 port 100FX optique MM de portée 2km ou SM de portée 20km
- Fonctionnement en store and forward

#### Performances

- Bande passante 14,880 pps pour 10Mbps et 148,810 pps pour 100Mbps
- Table MAC: Jusqu'à 2048 adresses
- Buffer mémoire : 384 Kbits
- Temps de latence : Inférieur à 5.1 micro secondes

#### Alimentation

DC 12 à 48v VDC sur Terminal block  
Protection sur inversion de polarité et surcharge. Consommation 2,4W maximum (0,2A/12v; 0.1A/24V)

#### Température / Humidité

Opérationnel:  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$  et stockage:  $-25^{\circ}\text{C}$  à  $+85^{\circ}\text{C}$   
Opérationnel: 5% à 95% RH et stockage: 5% à 95% RH

- **Sécurité:** UL60950-1, EN60950-1, IEC60950-1

- **EMI:** FCC Part 15, Class A, EN61000-6-3,

- **EMS:** EN61000-6-2

- EN61000-4-2 (ESD Standards)

Contact: + / - 4KV et Air: + / - 8KV; Criteria B

- EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards)

10V/m, 80 to 1000MHz; 80% AM Criteria A

- EN61000-4-4 (Burst Standards)

Signal Ports: + / - 4KV; D.C. Power Ports: + / - 4KV; Criteria B

- EN61000-4-5 (Surge Standards)

Signal Ports: + / - 1KV; Line-to-Line; Criteria B

D.C. Power Ports: + / - 0.5KV; Line-to-earth; Criteria B

- EN61000-4-6 (Induced RFI Standards)

Signal Ports: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Crit. A

D.C. Power Ports: 10Vrms @ 0.15~80MHz; 80% AM Crit. A

- EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards)

30A/m @ 50, 60Hz; Criteria A

- **Environmental Test Compliance:**

- IEC60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)

5g @ 10~150KHz, Amplitude 0.35mm (Operation/Transport)

- IEC60068-2-27 Ea (chocs)

25g @ 11ms fonction, 50g @ 11ms (Transport)

- IEC60068-2-32 Ed 1M (3.281ft.) chute libre

- **Dimensions / Poids /Mécanique**

26x70x110 mm (LxPxH)

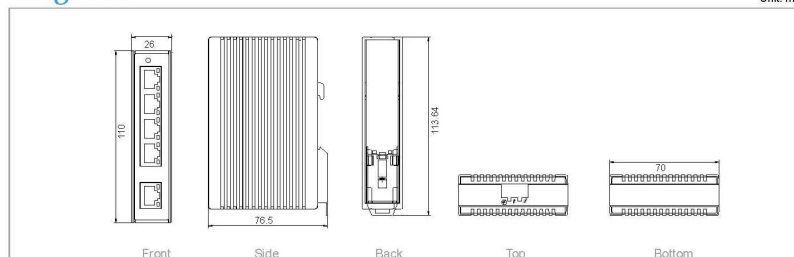
Boîtier plastique IP30, Poids 0.5 Kg Installation Rail DIN

## AVANTAGES

- Faible encombrement et consommation
- Montage en Rail DIN
- Boîtier plastique durci P30

## ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL :

- Temp  $-10^{\circ}\text{C}$  à  $+60^{\circ}\text{C}$
- IEC61000-6-2 EMC



<b>SWD-I-5TX</b>	Switch non administrable Rail-DIN, 5 ports 10/100BaseT
<b>SWD-I-4TX-FM</b>	Switch non administrable Rail-DIN, 4 ports 10/100BaseT, 1 port 100FX MM 2km.
<b>SWD-I-4TX-FS20</b>	Switch non administrable Rail-DIN, 4 ports 10/100BaseT, 1 port 100FX SM1310 20km
<b>SWD-I-4TX-FS20-W13</b>	Switch non administrable Rail-DIN, 4 ports 10/100BaseT, 1 100FX SM1310 20km WDM simple fibre TX 1310nm
<b>ACDC-48V-35W</b>	Adaptateur AC à 48V 35W (1200000112+7055140107)

