

# SWD-I-8TX

## SWD-I-6TX-2FM

## SWD-I-6TX-2FS20

### Caractéristiques

#### Standards:

- IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3x

#### SWD-I-8TX

- 8 ports 10/100Base-TX

#### SWD-I-6TX-2FM

- 6 ports 10/100Base-TX
- 2 ports 100FX MM

#### SWD-I-6TX-2FS20

- 6 ports 10/100Base-TX
- 2 ports 100FX SM 20 km

#### Avantages

- Contact sortie relais
- Montage en Rail DIN
- Alimentation redondante 12 à 30 Vdc
- Boîtier aluminium

#### Environnement industriel :

- Temp -20°C à +60°C
- IEC61000-6-2 EMC

#### En option

- Fixation Rack 19 pouces

### Switch Industriel non administrable

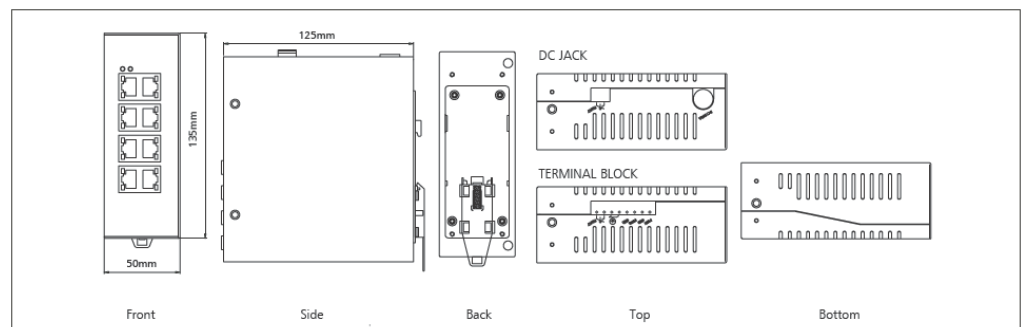
Ce switch industriel non manageable répond à la norme pour l'industrie IEC61000-6-2 EMC et fonctionne dans une gamme de températures de -20°C à +60°C.

Le boîtier métallique 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 environnement perturbés.

Ce **SWD-I-8TX** est une solution idéale pour les applications industrielles de réseau qui exigent le transport via des connexions Ethernet cuivre ou fibre.

Il intègre un relai d'alarme, qui permet de détecter les pertes d'alimentations.

Il est livré en standard avec une fixation sur type rail DIN. En option, on peut le fixer sur une baie 19 pouces.



### APPLICATIONS

- Systèmes SCADA Industriel, Usine, laboratoire, automatisation
- Contrôle de réseau d'énergie
- Réseau de transport de communication des opérateurs d'énergie
- Système de contrôle de robots, Ventilation, Chauffage, Air-Conditionné.
- Réseau d'automatisme hospitalier
- Réseau de Surveillance à base de camera et télésurveillance
- Réseau de PMR IP.

## Switch Ethernet industriel



FIX-SWD-8TX



## SPECIFICATIONS

- **Standards**
  - IEEE 802.3 10Base-T
  - IEEE 802.3u 100Base-TX/FX
  - IEEE 802.3x Flow Control
- **Ports Ethernet**
  - 6 ou 8 ports Ethernet 10/100Base-TX
  - MDI/MDI-X sur les ports Ethernet RJ45.
  - 10/100Mbps-Full/Half-duplex
  - Auto-Négociation
  - 0 ou 2 ports 100FX à interface optique fixe
  - Optique MM de portée 2 km ou, SM de portée 20 km
  - Full wire speed forwarding rate
  - Fonctionnement en store and forward
- **Bande passante**
  - 14,880 pps pour 10 Mbps
  - 148,810 pps pour 100 Mbps
- **Table MAC**
  - Jusqu'à 2048 adresses
- **Relai d'Alarme**
  - 1 relais de sortie 1A@24VDC
- **Buffer mémoire :**
  - 768 kbits
- **Temps de latence :**
  - Inférieur à 7.1 ms
- **Alimentation**
  - Double alimentation DC 12 à 30 VDC sur Terminal block et une alimentation 12 VDC sur jack DC
  - Protection sur inversion de polarité
- **Consommation**
  - 13.2 W maximum (1.1A/12v; 0.55A/24V)
- **Température**
  - Opérationnel: -20°C à +60°C
  - Stockage: -40°C à +85°C
- **Humidité**
  - Opérationnel: 5% à 95% RH
  - Stockage: 5% à 95% RH
- **Sécurité**
  - UL60950-1, EN60950-1, IEC60950-1
- **Compatibilité Electromagnétique**
  - FCC Part 15, Class A
  - EN61000-6-3 EN55022
  - EN61000-3-2 EN61000-3-3
- **Immunité Electromagnétique**
  - EN61000-6-2
    - EN61000-4-2 (ESD Standards)
    - Contact: + / 6KV; Criteria B
    - 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; Criteria B
    - 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
- **Environment**
  - IEC60068-2-6 Fc (Vibration Resistance)
  - 5g @ 10~150KHz, Amplitude 0.35mm (Operation/Storage/Transport)
  - IEC60068-2-27 Ea (Shock)
  - 25g @ 11ms (Half-Sine Shock Pulse; Operation)
  - 50g @ 11ms (Half-Sine Shock Pulse; Storage/Transport)
  - IEC60068-2-32 Ed (Free Fall)
  - 1M (3.281ft.)
- **Dimensions**
  - 125x50x135 mm (DxWxH)
  - Boitier aluminium
  - IP30
- **Poids**
  - 0.8 Kg
- **Installation**
  - Rail DIN, En panneau, Baie 19 pouces.
- **Indication Leds**
  - Etat de l'alim 1 et 2
  - Par port 10/100 Link/activity (Verte)
  - Vitesse (Jaune)
- **MTBF**
  - 200.000 hours

## REFERENCE PRODUCTS

<b>SWD-I-8TX</b>	Switch non administrable Rail-DIN, industriel, 8 ports 10/100BaseT, température de fonctionnement -20+60°C, IEC61000-6-2,
<b>SWD-I-6TX-2FM</b>	Switch non administrable Rail-DIN, industriel, 6 ports 10/100BaseT, 2 ports 100FX MM, température de fonctionnement -20 à +60°C, IEC61000-6-2, 50x110x76,5 mm, alim. redondante 12-30Vcc, relais d'alarme alim et lien.
<b>SWD-I-6TX-2FS20</b>	Switch non administrable Rail-DIN, industriel, 6 ports 10/100BaseT, 2 ports 100FX SM20, température de fonctionnement -20+60°C, IEC61000-6-2, 50x110x76,5mm, alim. redondante 12-30Vcc, relais d'alarme alim et lien.
<b>RACK19-DIN</b>	Rack 19" 2,5U avec Rail-Din en fond de panier de longueur 444mm pour fixation des équipements à fixation Rail DIN. Profondeur du rail ajustable de 24mm à 203mm.



CXR Anderson Jacobson  
Rue de l'Ornette  
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90  
F +33 (0) 237 62 88 01  
email: contact@cxr.com