Switch Ethernet industriel/endurci POE

Version 1.0 – Mai 2011

SWD-I-4TPS-TX
SWD-I-4TPS-FM2/FS20
SWD-H-4TPS-TX
SWD-H-4TPS-FM2/FS20

Caractéristiques :

Standards:

- IEEE: 802.3, 802.3u, 802.3x,802.3af

Gamme industrie
SW-I-4TPS-TX

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 10/100BaseT

SW-I-4TPS-FM2

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 100FX MM 2km

SW-I-4TPS-FS20

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 100FX SM 20km

Gamme endurcie
SW-H-4TPS-TX

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 10/100BaseT

SW-HI-4TPS-FM2

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 100FX MM 2km

SW-H-4TPS-FS20

- 4 x 10/100BaseT POE PSE
- 1 x 100FX SM 20km

Alimentation POE des ports Ethernet ou
PsE Power Source Ethernet

- IEEE 802.3af
- 15,4W maximum

Avantages

- Pas de ventilateur
- Contact sortie relais
- Montage mural
- Alimentation redondante
- Boitier aluminium IP30

Environnement industriel :

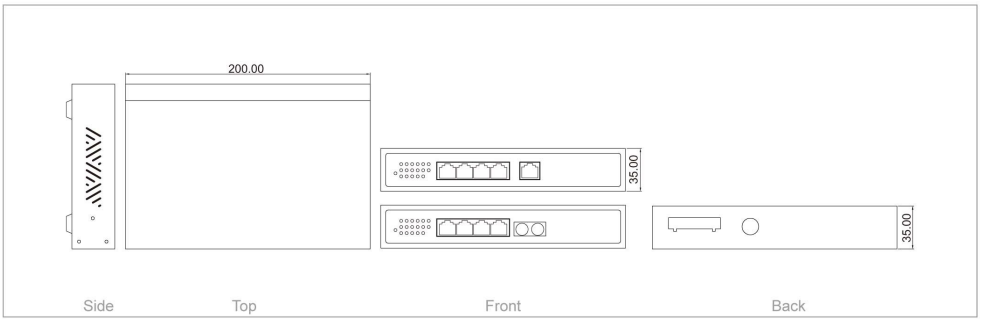
- Temp –10°C à +60°C testé en production durant 72h à –20 +70°C
- IEC61000-6-2 EMC

Distribution d'Ethernet et d'alimentation

Ce switch Ethernet automatique de faible encombrement répond à la norme IEC61000-6-2 EMC et il fonctionne dans des gammes de températures de –10°C à + 60°C en version industrielle (**SW-I**) ou –40°C à +75°C en version endurcie (**SW-H**).
Le boîtier aluminium est conforme à la norme IP30 et destiné à être possé sur table ou accroché au mur. 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.
Le **SWD-I-4TPS-4TX** est une solution idéale pour distribuer de l'Ethernet et alimenter en POE les caméras ou les téléphones IP sur des lieux industriels ou infrastructure du transport ou même dans les immeubles.
Il intègre un relai d'alarme, qui permet de détecter les pertes d'alimentations ou de lien.
Refroidi par convection naturelle, il est alimenté par des alimentations redondantes de –47 à +55Vdc sur borniez ou jack autobloquant.

ALIMENTATION POE

Quatre ports de ce switch diffuse une alimentation POE soit sont POE source. En accord avec l'IEEE802.3af les ports diffusent jusqu'à 15,4W et ils sont protégés des surtensions.



Switch Ethernet industriel/endurci

SPECIFICATIONS

- **Standards**
  IEEE 802.3 10Base-T
  IEEE 802.3u 100Base-TX/FX
  IEEE 802.3x Flow Control
- **Ports Ethernet**
  - 4 ports Ethernet 10/100BaseT POE PsE source
  - 0 ou 1 ports Ethernet 10/100Base-TX
  - MDI/MDI-X sur les ports Ethernet RJ45.
  - 10/100Mbps-Full/Half-duplex
  - Auto-Négociation
  - 0, 1 port 100FX à interface optique fixe
  - Optique MM de portée 2 ou 5km ou, SM de portée 20 ou 40km
  - Full wire speed forwarding rate
  - Fonctionnement en store and forward
- **Bande passante**
  14,880 pps pour 10Mbps
  148,810 pps pour 100Mbps
- **TableMAC**
  Jusqu'à 1024 adresses
- **Relai d'Alarme**
  1 relai de sortie 1A@24VDC
- **Buffer mémoire :**
  512 Mbits
- **Alimentation**
  Double alimentation redondante DC 47-55VDC
  sur Terminal block et une alimentation sur jack bloquant
  Protection sur inversion de polarité
- **Consommation**
  72W , 1,5A /48V
- **Température**
  Opérationnel: -10°C à +60°C
  Stockage: -40°C à +85°C
- **Humidité**
  Opérationnel: 5% à 95% RH
  Stockage: 5% à 95% RH
- **Sécurité**
  CE, UL508
- **EMI:**
  - FCC Part 15, Class A
  - EN61000-6-4
    EN55022
    EN61000-3-2
    EN61000-3-3
- **EMS:**
  - 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
- **Environmental Test Compliance:**
  - 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**
  200 x 134.3 x 35mm (L x P x H)
  Boitier aluminium IP30
- **Poids**
  0,8 Kg
- **Installation**
  Table ou mural.
- **Indication Leds**
  Etat de l'alim 1 et 2
  Par port 10/100 Link/activity (Verte)
  Vitesse (Jaune)
- **MTBF**
  200.000 heures

REFERENCES PRODUITS

	Switch DIN - POE -10 + 60°C
SW-I-4TPS-TX	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port 10/100BaseT, alimentation redondante et jack 47-55Vcc , temp. fonction -10 à +60°C, IEC61000-6-2
SWD-I-4TPS-FM2	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port uplink 100FX MM 2km (option 5km), alimentation redondante et
SWD-I-4TPS-FS20	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port uplink 100FX SM pour 20km, alimentation redondante et jack 47
	Switch DIN - POE -40 + 75°C
SW-H-4TPS-TX	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port 10/100BaseT, alimentation redondante et jack 47-55Vcc, temp. fonction -40 à +75°C, IEC61000-6-2
SWD-H-4TPS-FM2	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port uplink 100FX MM 2km (option 5km), alimentation redondante et jack 47-55Vcc, temp. fonction -40 à +75°C, IEC61000-6-2
SWD-H-4TPS-FS20	Switch non administrable, 200x134,3x35mm, 4 ports 10/100BaseT PoE Pse, 1 port uplink 100FX SM pour 20km, alimentation redondante et jack 47
ACDC-I-48V-120W-DM	Adaptateur de AC à DC 48V 2,5A 120W, température -10 à +60°C, bornier, boitier DIN metal
DCDC-I-12-48V-84W-DM	Adaptateur de DC 12V à DC 48V 1,78A 85W, température -10 à +60°C, bornier, boitier DIN metal , E-Mark E4-10

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR se réserve le droit de les modifier sans préavis.

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