



Switch industriel compact 5× Ethernet 10/100, rail DIN intégré | TSF010

Référence GC-TSF010000000

- 5 Ports Ethernet 10/100 Mbps
- Croisement automatique MDI/MDIX
- Débit non bloquant de 10 Gbps
- Plage de tension d'entrée : 7-57 VDC
- Prise d'alimentation à 3 broches
- Rail DIN intégré
- Dimensions : 113 × 28 × 50 mm
- Poids : 142 gr

Le TSF010 est un **commutateur Ethernet industriel** compact équipé de **5 ports Ethernet 10/100 Mbps** conforme aux **normes IEEE 802.3, 802.3i, 802.3u, 802.3x et 802.3az**, et prenant en charge la **fonctionnalité Auto MDI/MDIX**.

Fonctionnant en **mode non administrable**, il offre une **installation Plug-and-Play**.

Le switch TSF010 assure de solides performances avec un **débit non bloquant de 10 Gbps**, une **table MAC de 2 000 entrées** et la prise en charge des **trames Jumbo jusqu'à 9 216 octets**.



Ethernet avec vitesses jusqu'à 100Mbps



Boîtier en aluminium robuste



Large plage de tension adaptée aux environnements industriels



Forme compact, intégration facile



Plug-n-Play, aucune configuration supplémentaire n'est nécessaire



Support rail DIN intégré et options de montage en surface



ALIMENTATION

Le TSF010 dispose d'une large plage d'alimentation de 7 à 57 V, avec des protections intégrées contre les surtensions, l'inversion de polarité et les pics de tension transitoires. Une alimentation alternative en 12–40 V AC est également disponible, offrant une flexibilité supplémentaire pour divers scénarios de déploiement.

Équipé d'un connecteur d'alimentation DC 3 broches, d'un témoin LED pour l'alimentation et de LED de statut pour chaque port Ethernet, ainsi que d'une borne de mise à la terre, sa consommation électrique est inférieure à 1 W au repos et peut atteindre 1,5 W en fonctionnement.

INSTALLATION

Le TSF010 possède un boîtier en aluminium anodisé assurant robustesse, durabilité et bonne dissipation thermique.

Conçu pour les environnements industriels exigeants, il fonctionne dans une plage de températures allant de -40 °C à +75 °C et supporte une humidité de 5 à 95 % sans condensation.

Destiné à une utilisation en intérieur avec un indice de protection IP30, il intègre un support rail DIN pour une installation simple et rapide.

Le switch respecte de nombreuses certifications et normes internationales, notamment CE, UKCA, FCC, EAC, RCM, IC et CB, ainsi que la norme de sécurité électrique IEC 62368-1, garantissant sa conformité réglementaire pour des déploiements internationaux.

SPÉCIFICATIONS

ETHERNET

ETHERNET 5× ports ETH, 10/100 Mbps, prise en charge du crossover automatique MDI/MDIX

NORMES DE LA SÉRIE IEEE 802.3 802.3i, 802.3u, 802.3AB, 802.3x, 802.3az

PROTOCOLES INDUSTRIELS

PROFINET Conformité Profinet Classe A (disponible avec code d'ordre optionnel)

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

BANDE(S) PASSANTE (NON BLOCANTE) 10 Gbps

MÉMOIRE TAMPON DE PAQUETS 128 Ko

NOMBRE D'ENTRÉES DE LA TABLE MAC 2 000

PRISE EN CHARGE DES TRAMES JUMBO 9216 octets

ALIMENTATION

CONNECTEUR Prise électrique industrielle DC à 3 broches

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE 7-57 V DC
 Protection contre les surtensions : 60 V max
 Protection contre l'inversion de polarité : 80 V max
 Protection contre les surtensions transitoires : tension de claquage min. 64,4 V / max. 71,2 V
 93,6 V de tension inverse maximale pour un courant de surtension inverse maximal de 4,3 A

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE 12-40 VAC (50/60Hz)
 *La disponibilité des fonctionnalités varie selon le code de commande



CONSOMMATION D'ÉNERGIE Ralenti : 1 W / Max : 1,5 W

INTERFACES PHYSIQUES

ETHERNET 5× ports RJ45, 10/100 Mbps

LED(S) D'ÉTAT 1× LED(s) d'alimentation,
10× LED d'état ETH

ALIMENTATION 1× prise électrique industrielle DC à 3 broches

CONNEXION À LA TERRE Borne de mise à la terre sur connecteur d'alimentation

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

MATÉRIAU Boîtiers et panneaux en aluminium anodisé

DIMENSIONS 113 × 28 × 50 mm

POIDS 142 g

OPTIONS DE MONTAGE Support de rail DIN intégré

ENVIRONNEMENT OPÉRATIONNEL

T° DE FONCTIONNEMENT -40 °C à 75 °C

HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT 5 % à 95 % non condensant

INDICE DE PROTECTION IP30

SCHÉMA(S)



