



Switch industriel compact 5 ports Ethernet 10/100, 4x PoE+, rail DIN intégré | TSF000

Référence GC-TSF000000000

- 5 Ports Ethernet 10/100 Mbps
- PoE+ sur ports 1 à 4
- Croisement automatique MDI/MDIX
- 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 TSF000 est un **commutateur Ethernet industriel** compact doté de **5 ports Ethernet 10/100 Mbps**, dont **4 ports PoE+** capables d'alimenter des équipements (caméras, points d'accès...), avec un **total de 120 W** en sortie (30 W par port).

Conçu pour des espaces industriels et restreints, il prend en charge les standards **IEEE 802.3af** (Type 1) et **802.3at** (Type 2), via l'option Alternative A, ainsi que le **croisement automatique MDI/MDIX**.

Le switch TSF000 offre un **débit non bloquant de 10 Gbps** en commutation, un **buffer de 128 KB**, une table MAC de 2 000 adresses et prend en charge les **trames jumbo jusqu'à 9 216 octets**.



4x ports PoE avec support 802.3af et 802.3at



Boîtier en aluminium robuste



Ethernet avec vitesses jusqu'à 100Mbps



Forme compact, intégration facile



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



Permet d'alimenter et de connecter jusqu'à 4 appareils en même temps, avec un budget PoE+ de 120 W.



Son boîtier en aluminium anodisé offre un rail DIN intégré et assure une protection IP30, résistant ainsi, aux environnements industriels.

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 (hors puissance PoE).

Il accepte une plage d'alimentation DC large de 7 à 57 V en entrée, avec une protection intégrée contre les surtensions jusqu'à 60–80 V, ainsi qu'un déclencheur PoE à partir de 44 V.

Le TSF000 est conforme aux normes CE, UKCA, RCM, CB, FCC, IC, WEEE, et peut, en option, offrir la conformité Profinet Class A.

SPÉCIFICATIONS

PROTOCOLES INDUSTRIELS

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

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, 802.3x, 802.3az, 802.3p 802.3Q
-------------------------------	--

POE OUT

PORTS POE	Port(s) 1 - 4
-----------	---------------

NORMES POE	IEEE 802.3af (PoE, Type 1) et IEEE 802.3at (PoE+, Type 2), Alternative A
------------	--

PUISSANCE MAXIMALE POE PAR PORT AU NIVEAU DU PSE	30 W
--	------

PUISSANCE ÉNERGÉTIQUE TOTAL POE AU NIVEAU DU PSE	120 W
--	-------

PUISSANCE

CONNECTEUR	Prise électrique industrielle DC à 3 broches
------------	--

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE	7 - 57 VDC, protection contre la surtension : 60V max, protection contre la polarité inverse : 80V max Protection contre les surtensions : minimum 64,4 V/maximum 71,2 V de tension de rupture, 93,6V tension inverse maximale @4,3A courant de surtension inverse maximal
---------------------------	---

PLAGE DE TENSION D'ENTRÉE POE-OUT	44 - 57 VDC
-----------------------------------	-------------

CONSOMMATION D'ÉNERGIE	Ralenti : 1 W / Max : 1,5 W / PoE Max : 121 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
--------------	--

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



SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

MATÉRIAUX Boîtier 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

RÉGLEMENTATIONS ET APPROBATIONS DE TYPE

RÉGLEMENTATION(S) CE, UKCA, RCM, CB, FCC, IC, WEEE

SPÉCIFICATIONS DE PERFORMANCE

BANDE(S) PASSANTE (NON BLOQUANTE) 10 Gbps

MÉMOIRE TAMPON DES PAQUETS 128 Ko

TAILLE DE LA TABLE D'ADRESSES MAC Jusqu'à 2000 adresses MAC uniques

SUPPORT DU CADRE JUMBO 9216 octets

SCHÉMA(S)





