



TELTONIKA TSF000 LOW PROFILE POE+ SWITCH



link to the product:

<https://www.batna24.com/pt/p/switche-przelaczniki/teltonika-tsf000-low-profile-poe-switch>

Price: **164,16 zł** gross / 133,46 zł net



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGMMNFRMMLL

Information:

Teltonika TSF000 é um switch Ethernet compacto e não gerenciável para aplicações industriais, monitorização e automação. Oferece 5 portas Fast Ethernet 10/100 Mb/s, incluindo 4 portas PoE+ (IEEE 802.3af/at) com orçamento de até 120 W, permitindo alimentar câmaras, pontos de acesso e outros dispositivos com um único cabo. A caixa de baixo perfil 113 x 28 x 50 mm, a montagem em calha DIN e o peso de 142 g facilitam a instalação em armários rasos e painéis apertados. O switch funciona na faixa de 7-57 V DC, em temperaturas de -40°C a 75°C, oferece Plug-n-Play, auto MDI/MDIX e proteções contra sobretensão e polaridade inversa.

Full product description

5 portas com PoE+

Teltonika TSF000 é um switch Ethernet compacto e não gerenciável para instalações industriais, monitorização e automação. Combina **5 portas Fast Ethernet 10/100 Mb/s** com **4 portas PoE+**, permitindo transmitir dados e alimentar dispositivos com um único cabo. Esta configuração reduz o número de cabos no armário de controlo e simplifica a instalação.



Principais vantagens

- **4 portas PoE-out** – alimenta câmaras, pontos de acesso e outros dispositivos sem fontes de alimentação adicionais.
- **Orçamento PoE de 120 W** – suporta vários recetores ao mesmo tempo numa única instalação.
- **Caixa de 113 x 28 x 50 mm** – cabe em armários pouco profundos e painéis densamente preenchidos.
- **Montagem DIN** – acelera a instalação em armários industriais.
- **Intervalo de alimentação 7-57 V DC** – facilita a adaptação a diferentes sistemas de alimentação.
- **Funcionamento de -40°C a 75°C** – funciona bem em condições ambientais exigentes.



Poupança de espaço

O TSF000 foi criado a pensar em locais onde cada centímetro conta. A construção **de baixo perfil** e a **caixa de alumínio** organizam a instalação, e o peso reduzido de **142 g** não sobrecarrega a montagem. É uma boa escolha para armários pouco profundos, painéis apertados e sistemas complexos, onde importa uma disposição clara dos elementos.



Alimentação de dispositivos

O switch suporta **IEEE 802.3af** e **IEEE 802.3at**, por isso alimenta dispositivos de rede típicos das classes PoE e PoE+. Cada porta PoE oferece até **30 W**, e o orçamento total de **120 W** dá flexibilidade para câmaras, terminais ou pontos de acesso. Assim, reduz o número de fontes de alimentação separadas e encurta o tempo de cablagem.



Conectividade estável

O modelo TSF000 oferece conectividade básica com fios de **10/100 Mb/s**, suficiente para muitas aplicações industriais e de videovigilância. O suporte a **auto MDI/MDIX** simplifica a ligação dos cabos, e o modo **Plug-n-Play** não requer configuração adicional. É uma solução conveniente onde é importante colocar o sistema em funcionamento rapidamente.



Condições industriais

O intervalo de funcionamento de **-40°C a 75°C** e a resistência da caixa com classe **IP30** apoiam instalações em ambientes exigentes. O dispositivo também possui proteções de alimentação, incluindo proteção contra sobretensão e polaridade inversa. Esta solução aumenta a resistência da instalação aos problemas típicos encontrados em armários de controlo e sistemas técnicos.



Instalação e equipamento

O TSF000 é montado em **calha DIN**, o que acelera a instalação em painéis de automação e sistemas CCTV. O conjunto inclui o **switch TSF000**, **conector de alimentação de 3 pinos**, um manual resumido e a embalagem. A fonte de alimentação deve ser adquirida separadamente, por isso é fácil adaptá-la à infraestrutura específica.



Aplicações práticas

Este switch funciona bem em automação, carregadores EV, sistemas de videovigilância e instalações de escritório, onde é necessária uma ligação de rede simples e alimentação PoE. **5 portas Ethernet** e a construção compacta facilitam a criação de uma infraestrutura organizada sem expandir o armário. É uma escolha prática para implementações em que a poupança de espaço e a montagem rápida são importantes.

