



TELTONIKA TSF000 LOW PROFILE POE+ SWITCH



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/switches/teltonika-tsf000-low-profile-poe-switch>

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



Manufacturer: TELTONIKA

Referention number: DNXXGKMMNFRMMLL

Information:

Teltonika TSF000 ist ein kompakter, unmanaged Ethernet-Switch für industrielle Anwendungen, Überwachung und Automatisierung. Er bietet 5 Fast-Ethernet-Ports mit 10/100 Mb/s, darunter 4 PoE+-Ports (IEEE 802.3af/at) mit einem Budget von bis zu 120 W, sodass er Kameras, Access Points und andere Geräte über ein einziges Kabel mit Strom versorgt. Das flache Gehäuse mit 113 x 28 x 50 mm, die Montage auf einer DIN-Schiene und das Gewicht von 142 g erleichtern die Installation in flachen Schränken und engen Panels. Der Switch arbeitet im Bereich von 7-57 V DC bei Temperaturen von -40°C bis 75°C und bietet Plug-n-Play, Auto MDI/MDIX sowie Überspannungs- und Verpolungsschutz.

Full product description

5 Ports mit PoE+

Teltonika TSF000 ist ein kompakter, unmanaged Ethernet-Switch für Industrieeinstellungen, Überwachung und Automatisierung. Er kombiniert **5 Fast-Ethernet-Ports mit 10/100 Mbit/s mit 4 PoE+-Ports**, sodass Daten übertragen und Geräte über ein einziges Kabel mit Strom versorgt werden. Diese Anordnung reduziert die Anzahl der Kabel im Schaltschrank und vereinfacht die Montage.



Wichtige Vorteile

- **4 PoE-Out-Ports** – versorgt Kameras, Access Points und andere Geräte ohne zusätzliche Netzteile.
- **PoE-Budget 120 W** – unterstützt mehrere Empfänger gleichzeitig in einer Installation.
- **Gehäuse 113 x 28 x 50 mm** – passt in flache Schaltschränke und dicht bestückte Panels.
- **DIN-Montage** – beschleunigt die Installation in Industrieschränken.
- **Versorgungsbereich 7-57 V DC** – erleichtert die Anpassung an verschiedene Stromversorgungssysteme.
- **Betrieb von -40°C bis 75°C** – bewährt sich unter anspruchsvollen Umgebungsbedingungen.



Platzersparnis

TSF000 wurde für Orte entwickelt, an denen jeder Zentimeter zählt. Die **flache** Bauweise und das **Aluminiumgehäuse** sorgen für Ordnung im Aufbau, und das geringe Gewicht von **142 g** belastet die Montage nicht. Das ist eine gute Wahl für flache Schaltschränke, enge Panels und umfangreiche Systeme, bei denen eine übersichtliche Anordnung der Komponenten wichtig ist.



Versorgung von Geräten

Der Switch unterstützt **IEEE 802.3af** und **IEEE 802.3at** und versorgt damit typische Netzwerkgeräte der Klassen PoE und PoE+. Jeder PoE-Port liefert bis zu **30 W**, und das Gesamtbudget von **120 W** bietet Flexibilität für Kameras, Terminals oder Access Points. Dadurch reduzieren Sie die Anzahl separater Netzteile und verkürzen die Verkabelungszeit.



Stabile Konnektivität

Das Modell TSF000 bietet eine grundlegende kabelgebundene **10/100 Mbit/s**-Konnektivität, die in vielen industriellen und Überwachungsanwendungen ausreicht. Die Unterstützung von **Auto MDI/MDIX** vereinfacht das Anschließen von Kabeln, und der **Plug-n-Play**-Modus erfordert keine zusätzliche Konfiguration. Das ist eine praktische Lösung überall dort, wo ein schneller Systemstart zählt.



Industrielle Bedingungen

Der Betriebsbereich von **-40°C bis 75°C** und die Gehäusebeständigkeit in der Klasse **IP30** unterstützen Installationen in anspruchsvollen Umgebungen. Das Gerät verfügt außerdem über Stromschutzfunktionen, einschließlich Schutz vor Überspannung und Verpolung. Eine solche Lösung erhöht die Widerstandsfähigkeit der Installation gegenüber typischen Problemen in Schaltschränken und technischen Systemen.



Montage und Ausstattung

TSF000 wird auf einer **DIN-Schiene** montiert, was die Installation in Automatisierungspanels und CCTV-Systemen beschleunigt. Im Lieferumfang enthalten sind der **TSF000-Switch**, ein **3-poliger Stromanschluss**, eine Kurzbedienungsanleitung und die Verpackung. Das Netzteil muss separat erworben werden, sodass Sie es leicht an die jeweilige Infrastruktur anpassen können.



Praktische Anwendungen

Dieser Switch eignet sich gut für Automatisierung, EV-Ladestationen, Überwachungssysteme und Büroinstallationen, in denen Sie eine einfache Netzwerkverbindung und PoE-Stromversorgung benötigen. **5 Ethernet-Ports** und die kompakte Bauweise erleichtern den Aufbau einer übersichtlichen Infrastruktur ohne Erweiterung des Schrankes. Das ist eine praktische Wahl für Implementierungen, bei denen Platzersparnis und schnelle Montage wichtig sind.

