

Planet Switch unmanaged 8 x 10/100 an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar AC 24 V / DC 12 48 V

Artikelnummer 999947622

Gewicht 1kg

Länge 1mm

Breite 1mm

Höhe 1mm



Produktbeschreibung

PLANET ISW-800T Industrial 8-Port 10/100TX Compact Ethernet Switch, geeignet für den industriellen Einsatz, verfügt über 8 10/100Mbps Auto-Negotiation-Ports, ein robustes, aber kompaktes Gehäuse nach IP30 und ein weitreichendes redundantes Stromversorgungssystem. Der ISW-800T kann in jeder rauen Umgebung bei Betriebstemperaturen von -40 bis 75 Grad Celsius eingesetzt werden.

Da der Trend zu einer IIoT-Infrastruktur (Industrial Internet of Things) allmählich anhält, wurde der ISW-800T speziell dafür entwickelt, die Einrichtung eines industriellen Netzwerks zu erleichtern, da er über eine Plug-and-Play-Funktion verfügt. Außerdem ist er stabil und zuverlässig, wenn es um die schnelle Daten- und Energieübertragung geht.

- **Geringer Stromverbrauch für umweltfreundliche Netzwerke**

Der ISW-800T nutzt die fortschrittliche Green-Networking-Technologie und bietet die Stromsparmethoden Link-on Cable Length und Link-down Power Saving. Diese Funktionen sorgen dafür, dass der ISW-800T im Volllastbetrieb nur sehr wenig Strom verbraucht, was dazu beiträgt, effektiv Energie zu sparen und gleichzeitig eine hohe Leistung aufrechtzuerhalten. Mit dem Auto Power Saving- und IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE)-Protokoll kann der ISW-800T den Status der Kabelverbindung und den Netzwerkverkehr automatisch erkennen und so den Stromverbrauch entsprechend anpassen. So kann der Switch weniger Strom verbrauchen, wenn er weniger aktiv ist.

- **Zweifacher Stromeingang für ein hochverfügbares Netzwerksystem**

Der ISW-800T verfügt über ein leistungsstarkes duales Stromeingangssystem mit einem breiten Spannungsbereich, das in das Automatisierungsnetzwerk des Kunden integriert werden kann, um die Zuverlässigkeit und Betriebszeit des Systems zu erhöhen.

- **Robuster Schutz**

Der ISW-800T bietet eine Kontaktentladung von +/-6KV DC und eine Luftentladung von +/-8KV DC für Ethernet ESD-Schutz. Darüber hinaus unterstützt er eine Überspannungsfestigkeit von +/-4KV, um die Produktstabilität zu verbessern und die Netzwerke der Benutzer vor verheerenden ESD-Angriffen zu schützen und sicherzustellen, dass der Betriebsfluss nicht schwankt.

- **Hohe Switch-Leistung**

Der ISW-800T bietet eine leistungsstarke Switch-Architektur. Mit den 8 10/100Mbps Fast Ethernet-Ports, die eine nicht blockierende Switch-Fabric und einen Wire-Speed-Durchsatz von bis zu 1,6Gbps bieten, und der 1K-MAC-Adresstabelle kann der ISW-800T Wire-Speed-Pakete ohne das Risiko eines Paketverlustes übertragen. Die Flusssteuerungsfunktion ermöglicht dem ISW-800T eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung.

- **Plug and Play**

Alle RJ45-Kupferschnittstellen des ISW-800T unterstützen die 10/100Mbps-Auto-Negotiation für eine optimale Geschwindigkeitserkennung über RJ45-Kabel der Kategorien 6, 5 oder 5e. Die standardmäßige Auto-MDI/MDI-X-Unterstützung kann die Art der Verbindung zu jedem Ethernet-Gerät erkennen, ohne dass spezielle Straight-Through- oder Crossover-Kabel erforderlich sind.

Weitere Bilder

