

Planet Switch 5 x 10/100 an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar AC 24 V / DC 12 48 V

Artikelnummer	999947623
Gewicht	1kg
Länge	1mm
Breite	1mm
Höhe	1mm



Produktbeschreibung

Planet Switch 5 x 10/100 an DIN-Schiene montierbar wandmontierbar AC 24 V / DC 12 48 V

Produktbeschreibung:

5-port 10/100BASE-TX RJ45 with auto MDI/MDI-X function Layer 2 Features: Complies with IEEE 802.3 10BASE-T, IEEE 802.3u 100BASE-TX Ethernet standard Supports auto-negotiation and 10/100Mbps half/full duplex mode Prevents packet loss with back pressure (half-duplex) and IEEE 802.3x pause frame flow control (full-duplex) Complies with IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.1p CoS Supports 1K MAC address Automatic address learning and address aging Industrial Case and Installation: IP30 metal case DIN rail and wall-mount design 12 to 48V DC, redundant power with polarity reverse protect function 24V AC power input acceptable Supports 6000 VDC Ethernet ESD protection -40 to 75 degrees C operating temperature Free fall, shock-proof and vibration-proof for industries Technische Details:

Allgemein

Gerätetyp

Switch - 5 Anschlüsse

Gehäusetyp

An DIN-Schiene montierbar, wandmontierbar

Untertyp

Fast Ethernet

Ports

5 x 10/100

Leistung

Switching Fabric-Bandbreite: 1 Gbps

Durchsatz: 0,74 Mpps

Größe der MAC-Adresstabelle

1000 Einträge

Leistungsmerkmale

Vollduplex-fähig, Auto-Uplink (Auto MDI/MDI-X), Store-and-Forward, Halbduplex-Modus, EEE

Produktzertifizierungen

IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.1p, IEEE 802.3x, IEEE 802.1x, IEEE 802.3az
Statusanzeiger
Link/Aktivität, Fehler, Power 1, Power 2
Erweiterung/Konnektivität
Schnittstellen
5 x 100Base-TX RJ-45
Stromversorgung
Erforderliche Netzspannung
AC 24 / DC 12-48 V
Leistungsaufnahme im Betrieb
2 Watt
Verschiedenes
Produktzertifizierungen
IEC 60068-2-27, IEC 60068-2-32, IEC 60068-2-6, FCC Part 15 A, IP30
Maße und Gewicht
Breite
7 cm
Tiefe
10,4 cm
Höhe
3 cm
Gewicht
255 g
Umgebungsbedingungen
Min Betriebstemperatur
-40 °C
Max. Betriebstemperatur
75 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit im Betrieb
5 - 90%
Min. Lagertemperatur
-40 °C
Max. Lagertemperatur
85 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit bei Lagerung
5 - 90% (nicht kondensierend)

- **Kompakte Größe für mehr Praxistauglichkeit und Komfort**

PLANET ISW-500T Industrial 5-Port 10/100TX Compact Ethernet Switch, geeignet für den industriellen Einsatz, verfügt über 5 10/100Mbps Auto-Negotiation-Ports, ein IP30-zertifiziertes, robustes und dennoch kompaktes Gehäuse und ein weitreichendes redundantes Stromversorgungssystem (12~48V DC oder 24V AC). Der ISW-500T kann in jeder rauen Umgebung bei Betriebstemperaturen von -40 bis 75 Grad Celsius eingesetzt werden.

- **Geringer Stromverbrauch für umweltfreundliche Netzwerke**

Der ISW-500T nutzt die fortschrittliche Green-Networking-Technologie und bietet die Stromsparmethoden Link-on Cable Length und Link-down Power. Diese Funktionen sorgen dafür, dass der ISW-500T im Vollastbetrieb nur sehr wenig Strom verbraucht, was dazu beiträgt, effektiv Energie zu sparen und gleichzeitig eine hohe Leistung aufrechtzuerhalten.

- **Dualer Stromeingang für hochverfügbare Netzwerksysteme**

Die ISW-500T verfügt über ein leistungsstarkes duales Stromversorgungssystem mit einem breiten Spannungsbereich (12V~48V DC oder 24V AC), das in das Automatisierungsnetzwerk des Kunden integriert werden kann, um die Zuverlässigkeit und Betriebszeit des Systems zu erhöhen. Im folgenden Beispiel wird bei einem Ausfall von Netzteil 1 automatisch die Hardware-Failover-Funktion aktiviert, um den ISW-500T alternativ über Netzteil 2 weiter zu versorgen, ohne dass es zu Betriebsausfällen kommt.

- **Robuster Schutz**

Der ISW-500T bietet eine Kontaktentladung von ± 6 KV DC und eine Luftentladung von ± 8 KV DC für den Ethernet-ESD-Schutz. Es unterstützt auch ± 4 KV Überspannungsfestigkeit, 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-500T bietet eine leistungsstarke Switch-Architektur. Mit den 5 10/100-Mbit/s-Fast-Ethernet-Ports, die eine nicht blockierende Switch-Fabric und einen Wire-Speed-Durchsatz von bis zu 1 Gbit/s bieten, und der 1K-MAC-Adresstabelle kann der ISW-500T eine Wire-Speed-Paketübertragung ohne das Risiko von Paketverlusten durchführen. Die Flusssteuerungsfunktion ermöglicht dem ISW-500T eine schnelle und zuverlässige Datenübertragung.

- **Plug and Play**

Alle RJ45-Kupferschnittstellen des ISW-500T unterstützen 10/100Mbps Auto-Negotiation für 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.

Produkteigenschaften

Größe der MAC-Adresstabelle	1000 Einträge
Netzwerk - Formfaktor	An DIN-Schiene montierbar, Wandmontierbar
Netzwerk - Typ	Switch
Leistung	Durchsatz: 0,74 Mpps, Switching Fabric-Bandbreite: 1 Gbps
Ports - Typ	10/100
Statusanzeiger	Link/Aktivität, Fehler, Leistung 1, Leistung 2
Farbkategorie	Blau
Leistungsaufnahme im Betrieb	2 Watt
Untertyp	Fast Ethernet
Bereitgestellte Schnittstelle - Schnittstellen	5 x 100Base-TX RJ-45
Anz. Anschlüsse	5

Weitere Bilder

