Industrieller 5 Port Ethernet Switch zur DIN-Schienen Montage

Produkt-ID: IES5102

Dieser kompakte industrielle Ethernet-Switch mit 5 Anschlüssen wurde für schnelle, zuverlässige Netzwerkkonnektivität und Strapazierfähigkeit in anspruchsvollsten industriellen Umgebungen entwickelt. Er bietet beste Leistung in einem größeren Bereich von Betriebstemperaturen als herkömmliche Netzwerk-Switches, sodass er hervorragend für Fabriken und Lager geeignet ist.

Der Netzwerk-Switch wurde mit einem robusten IP30-bewerteten Gehäuse entwickelt und bietet maximale Leistung sogar in anspruchsvollen industriellen Umgebungen. Der umfassende Klemmleisteneingang verleiht Ihnen die Flexibilität, den Switch nach Bedarf basierend auf Ihrer eigenen Stromquelle zu betreiben, während der große Betriebstemperaturbereich für einen flüssigen Netzwerkbetrieb sorgt.

Dieser industrielle Ethernet-Switch ist einfach zu installieren dank einer befestigten Metallhalterung für DIN-Schienenmontage an Geräte-Racks und -Schränken.

Nun können Sie die mit der Fehlerbehebung wegen unpassender Geschwindigkeits- und Duplexeinstellungen verbundenen Probleme vermeiden. Dieser Schalter ermöglicht Voll-/Halbduplex-Auto Negotiation und Auto MDI/MDIX-Betrieb, sodass Sie Ihre Netzwerkgeräte schnell und einfach mit wenig oder ohne Konfiguration verbinden können.

Dank des geringen Gesamtstromverbrauchs verbessert der Ethernet-Switch die Energieeffizienz und trägt zur Reduzierung der monatlichen Kosten bei.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität

Anwendungen

• Geeignet für Netzwerke in anspruchsvollen industriellen Anwendungen, z. B. Warenlager und Fabriken

• Eine hervorragende Möglichkeit zur Verbesserung der Netzwerkkonnektivität durch Hinzufügen von kleinen Arbeitsgruppen zu einem vorhandenen Netzwerk.

• Installierung in einem Servergehäuse oder -schrank im Netzwerkraum oder Testlabor

Merkmale

• Verbinden Sie bis zu 5 Ethernet-Geräte selbst in industriellen Umgebungen dank eines robusten IP30-bewerteten Switches

• 12-48-V-DC-Klemmleisteneingang mit großer Reichweite

• Einfache Installation dank einer integrierten DIN-Schienenhalterung

• Größerer Betriebstemperaturbereich, ideal für industrielle Umgebungen

• Energie-effizientes Ethernet nach IEEE 802.3az

• Unterstützt 10BaseT/100BaseTX und Vollduplex/Halbduplex-Auto Negotiation

• Unterstützt IEEE 802.3x Datenflusssteuerung und Rückstau

• Teilstreckenschaltverfahren

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	5
Schnittstelle	RJ45 (10/100-Ethernet)
Behördliche Genehmigungen	EN61000-6-2 EN61000-6-4 EN61000-4-3 (Radiated RFI Standards) EN61000-4-4 (Burst Standards) EN61000-4-6 (Induced RFI Standards) EN61000-4-8 (Magnetic Field Standards) IEC60068-2-6 Fc (Vibration) IEC60068-2-27 Ea (Shock)

	Industrienormen	IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX) IEEE 802.3az (Energy-Efficient Ethernet) IEEE 802.1P Quality of Service (QoS)
Leistung		
	Max. Datenübertragungsrate	200-Mbit/s (Vollduplex)
	Max. Kabellänge	328.0 ft [100 m]
	Größe des Zwischenspeichers	56 KB
	Flussregelung	IEEE 802.3x Vollduplex
	Überspannungsschutz	ESD: EN61000-4-2 Stoßspannung: EN61000-4-5
	Kompatible Netzwerke	10/100 Mbit/s
	Auto MDIX	Ja
	Full Duplex-Unterstützung	Ja
	Jumbo Frame Support	Nein
	Umschalt-Architektur	Store-and-Forward
	MTBF	1.179.133 Stunden
Steckverbinder		
	Externe Ports	5 - RJ-45 1 - Klemmleiste (3 Drähte)
Software		
	Betriebssystemkompatibilität	OS Independent; No additional drivers or software required
Anzeiger		
	LED-Anzeiger	1 - Strom

		5 - Link/Aktivität
		5 - Aktivität (100 Mbit/s)
Strom		
	Stromversorgung	Klemmleiste
	Eingangsspannung	12 ~ 48 DC
	Ausgangsspannung	12V DC
	Stromverbrauch	2.12W Max
Umgebungsbedingungen		
	Betriebstemperatur	-10°C to 60°C (14°F to 140°F)
	Lagertemperatur	-25°C to 85°C (-13°F to 185°F)
	Feuchtigkeit	5 bis 95% relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Physische Eigenschaften		
	Farbe	Schwarz
	Gehäusetyp	Kunststoff
	Produktlänge	2.8 in [70 mm]
	Produktbreite	1.0 in [2.5 cm]
	Produkthöhe	4.3 in [11 cm]
	Produktgewicht	5.3 oz [150 g]
Verpackungsinformationen		
	Paketmenge	1
	Paketlänge	7.9 in [20.0 cm]
	Paketbreite	6.9 in [17.6 cm]
	Pakethöhe	3.2 in [8.2 cm]
	Versandgewicht (Verpackung)	10.7 oz [304.0 g]

Verpackungsinhalt		
	Im Paket enthalten	1 - 5-Port-Ethernet-Switch (mit befestigter DIN-Schienenhalterung) 1 - Klemmleiste 1 - Anleitungs-CD

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.