

Datenblatt für Artikel: QLIES0500-

Hutschienen Switch 5xRJ45 10/100Mbps ohne Netzteil

1 x Terminal Block, Eingangsspannung 12VDC-48VDC



SCHRACK-Info

Übersicht

QLIES0500- Industrie-Ethernet-Switch bietet 5 x 10/100Base-TX Ethernet Ports für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in unternehmenskritischen Umgebungen. Dieses Gerät ist für die Montage auf einer DIN-Schiene nach Industriestandard ausgelegt. Die deutlich sichtbaren Status-LEDs ermöglichen eine einfache Überwachung der Port-Verbindungsaktivität.

Kosteneffektiv

Dieses Gerät arbeitet bei einer Temperatur von -10°C bis 60°C (-14 bis 140 Fahrenheit), was eine optimale Eignung für industrielle Anwendungen zu niedrigen Kosten bietet, wobei alle Komponenten so konstruiert sind, dass sie Anwendungen in rauen Umgebungen standhalten, ohne die Zuverlässigkeit und Stabilität zu beeinträchtigen.

Sicherheit

Erfüllt die Norm UL60950, die einen grundlegenden Schutz gegen elektrischen Schlag, Wiederausbreitung von innen, Entzündung und Verbrennung, gefährliche Stromkreise unter normalen und fehlerhaften Bedingungen bietet. Sowie eine Reihe von Konformitäten, um viele EMC, Isolierung, Vibration und Schock-Standards zu erfüllen

Plug & Play

Dieser unmanaged Industrial Ethernet Switch wurde für anspruchsvolle Industrieumgebungen in Unternehmen entwickelt, die eine sofortige Konnektivität benötigen, ohne dass eine Einrichtung oder Konfiguration erforderlich ist - ein echtes Plug-and-Play System.

Hauptmerkmale

- Bietet die Möglichkeit von 5 x 10/100Base-TX-Ports

- -10°C bis 60°C (-14°F bis 158°F) und ist auf Funktionsfähigkeit getestet @-20°C bis 70°C (-4°F bis 158°F)
- 10/100Mbps-Voll-/Halbduplex, Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX
- Unterstützt 12 bis 48VDC Stromeingänge
- Entspricht IEC61000-6-2 EMC Fachgrundnorm Störfestigkeit für Industrielle Umgebung

Bestellinformation

- QLIES0500- 5 FE Unverwaltet Switch - 10 bis 60, DIN-Schiene

Verpackungsinhalt

- QLIES0500-
- Kurzanleitung zur Installation

Technische Daten

Nettobreite (mm)	26,00
Nettohöhe (mm)	110,00
Nettotiefe (mm)	70,00
EAN	4015867181591
Min. Umgebungstemperatur (°C)	0
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Produkt	Ethernet Switch
Geschwindigkeit	10/100Mbps
Ports	5
Montage	Hutschiene

Datei Tabelle: Hutschienen Switch 5xRJ45 10/100Mbps ohne Netzteil

Technologie	
Standards	IEEE802.3 10BASE-T, IEEE802.3u 100BASE-TX/100BASE-FX, IEEE802.3az EEE(Energy Effizient Ethernet), IEEE802.1p QoS mit zwei Prioritätswarteschlangen
Weiterleitung und Filterung Rate	14,880pps für 10Mbps - 148,810pps für 100Mbps
Paketpuffer Speicher	384Kb
Verarbeitungsart	Store-and-Forward - Halbduplex Gegendruck und IEEE802.3x Vollduplex-Flusskontrolle
Größe der Adresstabelle	2048 MAC-Adressen
Strom	
Eingang	Eingangsspannung: 12 bis 48VDC (Klemmenblock)
Leistungsaufnahme	4,3W Max. 0,3A @ 12VDC, 0,15A @ 24VDC, 0,07A @ 48VDC
Überlast, Strom, Schutz	Present
Verpolung, Polarität, Schutz	Present
Mechanisch	
Gehäuse	Kunststoffgehäuse IP30
Abmessungen	26mm(B) x 70mm(T) x 110mm(H) (1.02" (B) x 2.76" (T) x 4.33" (H))
Gewicht	0.2Kg (0.44lb.)
Montage	DIN-Scheine (Top Hat Typ 35mm)
Schnittstelle	
Ethernet Anschluss (Port)	10/100BASE-TX: 5, 4 oder 1 Anschlüsse
LED Indikatoren	Pro Einheit: Stromversorgungsstatus (Strom1) -Pro Anschluss: 10/100TX, 100FX: Verbindung/Aktivität (Grün), Geschwindigkeit (Gelb)
Umwelt	
Betriebstemperatur	-10°C bis 60°C
Lagertemperatur	-25°C bis 85°C (-13°F bis 185°F)
Umgebung Relativ Luftfeuchtigkeit	5% bis 95% (nicht kondensierend)
MTBF	191.53 Jahre
Regulatorische Zulassungen	
ISO	Hergestellt in einer ISO9001-Anlage
Sicherheit	UL60950-1
EMI	FCC Part 15, Class A, , VCCI EN61000-6-4: EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3
EMS	Hergestellt in einer ISO9001-EinrichtungEN61000-6-2 - EN61000-4-2 (ESD-Normen) Kontakt: + / - 6KV; Kriterium B Luft: + / - 8KV; Kriterien B - EN61000-4-3 (Abgestrahlte RFI-Normen) 10V/m, 80 bis 1000MHz; 80% AM Kriterium A 3V/m, 1400 bis 2000MHz; 80% AM Kriterium A 1V/m, 2000 bis 3000MHz; 80% AM Kriterium A - EN61000-4-4 (Burst-Normen) Signalanschlüsse: + / - 4,4KV; Kriterium B Gleichstromanschlüsse: + / - 4,4KV; Kriterium B - EN61000-4-5 (Überspannungsnormen) Signalanschlüsse: + / - 1KV; Leitung-zu-Leitung; Kriterium B Gleichstromanschlüsse: + / - 0,5KV; Leitung-zu-Erde; Kriterium B - EN61000-4-6 (Induzierte RFI-Normen) Signalanschlüsse: 10Vrms @ 0.15 - 80MHz; 80% AM Kriterien A Gleichstromanschlüsse: 10Veff @ 0,15 - 80MHz; 80% AM Kriterium A - EN61000-4-8 (Magnetfeldnormen) 30A/m @ 50, 60Hz; Kriterium A
Umwelt, Prüfung, Konformität	IEC60068-2-6 Fc (Vibrationsfestigkeit) 5g @ 10 - 150Hz, Amplitude 0,35mm (Betrieb/Lagerung/Transport) IEC60068-2-27 Ea (Schock) 25g @ 11ms (Halbsinus-Stoßimpuls; Betrieb) 50g @ 11ms (Halbsinus-Stoßimpuls; Lagerung/Transport) IEC60068-2-32 Ed (Freier Fall) 1M (3.281ft.)

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hutschienen Switch 5xRJ45 10/100Mbps ohne Netzteil 1 x Terminal Block, Eingangsspannung 12VDC-48VDC	QLIES0500
Optionales Zubehör	
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA)(SFB), 1TE, RAL7035 Lichtgrau	HSERH010GS
Industrielle Stromversorgung, 24VDC, 30W, Hutschiene	QLPOW2410
Industrielle Stromversorgung, 24VDC, 60W, Hutschiene	QLPOW2420
Industrielle Stromversorgung, 24VDC, 75W, Hutschiene	QLPOW2430
Industrielle Stromversorgung, 24VDC, 120W, Hutschiene	QLPOW2440
Industrielle Stromversorgung, 48VDC, 120W, Hutschiene PoE Ready	QLPOW4840
Industrielle Stromversorgung, 48VDC, 240W, Hutschiene PoE Ready	QLPOW4850
Industrielle Stromversorgung, 48VDC, 480W, Hutschiene PoE Ready	QLPOW4860
Stromversorgung, 110V-240VAC 50/60Hz ; 48VDC/1.35A, 64,8W	QLPOW4801