

Datenblatt für Artikel: QLIES0610-

Hutschienen Switch 4xRJ45 (PoE+) + 1xRJ45/SFP + 1xSFP, 126W

4 x 10/100/1000Mbps PoE+ (802.3at) RJ45 port, 1 x Gigabit Combo (RJ45/SFP), 1 x 100/1000Base-X SFP Slot, 1 x Terminal Block, Eingangsspannung 48VDC-55VDC, ohne Netzteil



SCHRACK-Info

Der QLIES0610- Industrie-Ethernet-Switch bietet 4 x PoE-Ports 10/100/1000Base plus 2 Ports Gigabit SFP, um Hochgeschwindigkeitsnetzwerke in unternehmenskritischen Umgebungen zu ermöglichen.

Mit der industriellen Standard-DIN-Rain-Halterung kann dieser Switch einfach im Schrank installiert werden, und die gut sichtbaren Status-LEDs ermöglichen eine einfache Überwachung der Port-Link-Aktivität.

Darüber hinaus unterstützen die SFP-Steckplätze steckbare Module, so dass Sie aus einer Vielzahl von Transceivern wählen können. Dieser Switch ist ein Power Sourcing Equipment (PSE) und entspricht vollständig dem IEEE 802.3at PoE-Standard mit einem maximalen Leistungsbudget von 30W pro Port. Er trägt dazu bei, die Kosten für die Infrastrukturverkabelung drastisch zu senken, da die elektrische Verkabelung entfällt und weniger USV benötigt wird. Außerdem ist er mit PD-Geräten nach IEEE 802.3af-Standard kompatibel.

Hauptmerkmale

- 4 x 10/100/1000Base-T PoE Anschlüsse
- 1 Gigabit Combo + 1 Gigabit SFP (100/1G) Steckplatz
- PoE-Ports unterstützen den IEEE 802.3at-Standard und liefern bis zu 30W Leistung
- 1000 Mbps-Vollduplex, 10/100Mbps Voll-/Halbduplex
- Auto-Negotiation, Auto-MDI/MDIX

- Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C (-40°F bis 167°F)
- Montage auf DIN-Hutschiene
- Metallgehäuse und IP30-konforme Ausführung
- Eingangsspannung 48VDC

TECHNISCHE DATEN

- Standards & Protokolle:
 - IEEE 802.3 10-BASE-T, Ethernet
 - IEEE 802.3u 100-BASE-TX, Fast Ethernet
 - IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet
 - IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet
 - IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure
 - IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE)
 - IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus (PoE+)
- Pufferspeicher:
 - 1024 KB
- Stecker:
 - 4 x 10/100/1000 Mbps PoE RJ45 Anschluss
 - 1 x Gigabit Combo (RJ45 / SFP)
 - 1 x 100/1000Base-X SFP Slot
 - 1 x Terminal Block
- Taster:
 - DIP1 An: Anschluss 5 unterstützt TX Kobber
 - DIP1 Aus: Anschluss 5 unterstützt SFP (Standard)
 - DIP2 : Reserviert
- Indikator:
 - PW1 (Power 1) : Grün / PW2 (Power 2) : Grün / ERR (Fault) : Bernsteinfarben
 - LNK (RJ45) : Grün
 - SPD : Bernsteinfarben (1000) / Grün (100) / Aus (10)
 - SFP : Grün (Verbindung / Aktiv)
- Übertragungsmethode:
 - Store-and-Forward
- Leistungsaufnahme:
 - 48-55 VDC Dualer Stromeingang möglich (Redundanz)
 - Schutz:
 - Umkehrung der Polarität
 - Überlaststrom
- Leistung:
 - Alarm-Relaisausgang 1A @ 24VDC
- Energieverbrauch:
 - 6 Watts (ohne angeschlossenen PoE-PD)

- 160 Watt (mit vollem PoE-PD angeschlossen)
- Backplane:
 - 12 Gbps
- MAC-Adresstabelle:
 - 1 K
- Datenrate:
 - 10/100/1000 Mbps

Eigenschaften

- PoE:
 - Leistungsbudget: Max. 126W
 - Identität der PD-Klassifizierung
 - PoE-Überstromschutz
 - PoE-Schaltkreis-Sortierschutz
 - PoE-Leistungsabgabe: Max. 15,4 Watt (802.3af) oder 36 Watt (802.3at)
 - Power Pin Belegung: 1/2(+), 3/6(-)

Leistungen

- Weiterleitungsrate:
 - 1000 Mbps Port - 1,488,000pps
 - 100 Mbps Port - 148,000pps
 - 10 Mbps Port - 14,880pps
- Jumbo-Frames:
 - 10 K

Umwelt

- Temperatur:
 - Betrieb: -40°C ~ 75°C
 - Lagerung: -40°C ~ 85°C
- Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend):
 - Lagerung: 5% ~ 95%
 - Betrieb: 5% ~ 95%
- Einsatz:
 - Tisch, wand und Fahrgestellte Montage

Physische Daten

- Abmessungen (B x T x H):
 - 40 x 105 x 38 mm
- Gewicht:
 - 720g

Zuverlässigkeit

- MTBF:
 - 510,304 hrs

Genehmigung und Einhaltung

- Zertifizierung:
 - FCC Teil 15 Subpart B Klasse A
 - CE
 - VCCI
- Sicherheit:
 - EN60950-1
- Gehäuse:
 - EN61000-4-2 (ESD) Level 3
 - EN61000-4-3 (RS) Level 3
 - EN61000-4-4 (EFT) Level 3
 - EN61000-4-5 (Surge) Level 3
 - EN61000-4-6 (CS) Level 3
 - EN61000-4-8 (Magnetisches Feld) Level 3
 - UL508 (Anhängig)
 - EN 50121-4 (Anhängig)
 - IEC 60068-2-27
 - IEC 60068-2-32
 - IEC 60068-2-6
 - UL 508

Bestellinformation

- QLIES0610

Verpackungsinhalt

- QLIES0610
- Kurzanleitung zur Installation

Technische Daten

Nettobreite (mm)	40,00
Nettohöhe (mm)	38,00
Nettotiefe (mm)	105,00
EAN	4015867188507
Min. Umgebungstemperatur (°C)	0
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Produkt	Ethernet Switch
Geschwindigkeit	10/100/1000Mbps
Ports	6

Technische Daten - Fortsetzung

Montage

Hutschiene

Artikeltabelle

BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Hutschienen Switch 4xRJ45 (PoE+) + 1xRJ45/SFP + 1xSFP, 126W 4 x 10/100/1000Mbps PoE+ (802.3at) RJ45 port, 1 x Gigabit Combo (RJ45/SFP), 1 x 100/1000Base-X SFP Slot, 1 x Terminal QUES0610 Block, Eingangsspannung 48VDC-55VDC, ohne Netzteil	
Optionales Zubehör	
Hutschienenadapter leer für 1 Modul (SFA)(SFB), 1TE, RAL7035 Lichtgrau	HSEH010GS
LWL-Einschub SFP 1000BaseSX LC Multimode VCSEL 850nm, 550m für Geräte der QL...-Serie	QLSFP3001
LWL-Einschub SFP 1000BaseLX LC Singlemode 1310nm, 20km für Geräte der QL...-Serie	QLSFP3211
Industrielle Stromversorgung, 48VDC, 120W, Hutschiene PoE Ready	QLPOW4840
Industrielle Stromversorgung, 48VDC, 480W, Hutschiene PoE Ready	QLPOW4860
Stromversorgung, 110V-240VAC 50/60Hz ; 48VDC/1.35A, 64,8W	QLPOW4801
LWL Spleißbox für Hutschiene, 4 Fasern, LC 50/125µm OM3 RAL7035, inkl. Pigtails, inkl. Kupplungen, CLASSIC	HSELS043LR
LWL Spleißbox für Hutschiene, 4 Fasern, LC, 9/125µm OS2 RAL7035, inkl. Pigtails, inkl. Kupplungen, CLASSIC	HSELS049LR
LWL Spleißbox für Hutschiene, 4 Fasern, LC 50/125µm OM4 RAL7035, inkl. Pigtails, inkl. Kupplungen, CLASSIC	HSELS044LR