



ALL-LAN-ISO-4KV

LAN Gigabit Isolator 4kV



Benutzerhandbuch

Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

Aufstellungs- und Montageort

Allgemein:

Der ALL-LAN-ISO-4KV darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Netzkabel nicht unter Zug ist, da dies sich sonst lösen könnte bzw. der Stecker beschädigt werden könnte.

Installation

Der Anschluss des ALL-LAN-ISO-4KV hat ausschließlich durch Fachpersonal zu erfolgen. Beauftragen Sie dazu bitte einen System-/Netzwerktechniker. Der Anschluss erfolgt über die zwei steckbaren Verbindungen (RJ45-Buchsen). Dazu stecken Sie die Netzwerkanschlusskabel in die Buchsen des ALL-LAN-ISO-4KV, bis der Stecker mit einem hörbaren „KLICK“ einrastet. Die Installation des ALL-LAN-ISO-4KV sollte so nah wie möglich am Gerät/System erfolgen.

Wartung

Zur Feststellung des sicherheitstechnischen Zustandes wird eine jährliche Inspektion empfohlen, welche folgende Prüfungen beinhaltet:

1. Überprüfung des ALL-LAN-ISO-4KV auf äußere Beschädigungen (Gehäuse, Netzwerkanschlüsse, Vorhandensein und Lesbarkeit der Beschriftungen, Verschmutzungen, usw.)
2. Überprüfung auf eingedrungene Substanzen, insbesondere Flüssigkeiten.
3. Überprüfung der Funktion.
4. Überprüfung der Isolation. Zur Prüfung sind an beiden Anschlüssen jeweils alle Datenleitungen sowie der Schirm kurzzuschließen. Es wird der Isolationswiderstand zwischen Signaleingang und Signalausgang gemessen. Bei Messung mit einem handelsüblichen Multimeter muss der gemessene Wert 20 M Ω überschreiten.
5. Überprüfung der Verfügbarkeit und Vollständigkeit der Unterlagen.

Sollte bei der Prüfung ein Mangel festgestellt werden, so darf der ALL-LAN-ISO-4KV nicht mehr verwendet werden, da die Sicherheit des Anwenders nicht gewährleistet ist.

Wenden Sie sich im Zweifelsfall bitte an Ihren Lieferanten oder an den Hersteller.

Reinigung

Die Reinigung des ALL-LAN-ISO-4KV erfolgt mit einem trockenen Antistatik Tuch. Es ist darauf zu achten, dass keine Flüssigkeit in das Innere des ALL-LAN-ISO-4KV eindringt.

Lieferumfang

- 1x ALL-LAN-ISO-4KV Netzwerkisolator

Technische Beschreibung

Typenbezeichnung	ALL-LAN-ISO-4KV	
Betriebsart	Dauerbetrieb	
Umgebungsbedingungen		
Betrieb	Temperatur	-20°C bis zu +85°C
	Relative Luftfeuchte	10% bis 90% (nicht kondensierend)
Lagerung	Temperatur	-10°C bis zu +85°C
	Relative Luftfeuchte	10% bis 95% (nicht kondensierend)
Abmessungen (LxBxH)	80 x 60 x 25 mm	
Gewicht	100 g	
Maximale Betriebsspannung	250 Vrms	
Spannungsfestigkeit 60s	4,0 kVrms	
Unterstützte Netzwerkprotokolle	10 Mbit/s 10Base-T 100 Mbit/s 100Base-Tx 1000 Mbit/s 1000Base-T	
Schnittstellen	2x RJ45-Buchse	
Material	UL94V-0 konforme Materialien RoHS konform	
ESD Schutz	IEC 61000-4-2 Level 4 ESD Protection	
Kriechstrecke	12,8mm	
Luftstrecke	12,2mm	
Isolationsart	Induktiv (Galvanische Trennung)	

CE

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-LAN-ISO-4KV** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU befindet. Die Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:
<http://ce.allnet.de/>