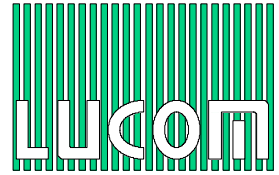


3 isolierte serielle Highspeed-Port ans Netzwerk



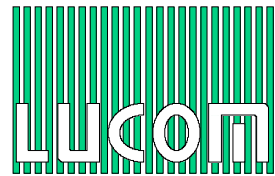
Netzwerk per Direktanschluß: 3 isolierte serielle Highspeed-Port ans Netzwerk



Com-Server Highspeed Isolated, Typ 58633

Produkt-Eigenschaften:

- **Direktanschluß für 3 serielle Geräte mit Kompakt-Box für die Hutschiene**
- **1kV galvanische Trennung für jeden der 3 Ports**
- **RS232, RS422, RS485 umschaltbar**
- **Alle seriellen Standardbaudraten von bis 230,4kBit/s**
- **Fernkonfigurierbar per Web Based Management**
- **Netzwerk-Anschlüsse:**
 - 10/100BT autosensing
- **Spannungsversorgung:**
 - 12-24 Volt AC/DC
 - Steckernetzteil im Lieferumfang



Hintergrundwissen:

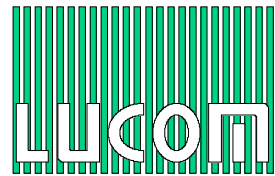
Der Com-Server Highspeed Isolated bietet auf kleinstem Raum alles, was für den Direktanschluß von bis zu 3 seriellen Schnittstellen an das Computer-Netzwerk in industriellen Umgebungen benötigt wird. Alle drei Schnittstellen sind sowohl untereinander als auch gegenüber der Versorgungsspannung mit einer Durchschlagfestigkeit von 1kV optisch getrennt. Durch Potentialdifferenzen bedingten Ausfällen und Problemen, wie sie z.B. bei entfernten Blitzeinschlägen oder beim Anlauf leistungsstarker Drehstrommotoren auftreten, wird hierdurch von vorneherein entgegengewirkt.

Alle Protokolle sind enthalten (siehe Kasten bzw. Applikationen hinter den Produktdatenblättern). Die seriellen Schnittstellen des Com-Servers können zwischen den Standards RS232, RS422 und RS485 umgeschaltet werden. Die Einstellung der Seriellen- und der Netzwerk-Parameter erfolgt über Telnet, ARP/RARP, SNMP oder auch per Internet-Browser und Web Based Management.

Com-Umlenkung

Die W&T COM-Umlenkung für Windows 9x/NT/2000/XP/2003 bietet auch rein seriell arbeitenden Windows-Programmen die Möglichkeit, über das Netzwerk zu kommunizieren. Auf dem System werden virtuelle COM-Ports installiert, die sich gegenüber den Anwendungen wie Standard-COM-Ports verhalten. Die Kommunikation mit dem Endgerät erfolgt jetzt jedoch über das Netzwerk und einen Com-Server.

3 isolierte serielle Highspeed-Port ans Netzwerk



LUCOM

Protokolle:

- **Protokolle der seriellen Ports:**
 - XON/XOFF
 - Hardware-Handshake
 - SLIP
 - weitere auf Anfrage

- **Protokolle für Netzwerk Direktanschluß:**
 - TCP/IP:
Socket, FTP, Telnet je Client und Server
 - Hilfsprotokolle:
ARP, RARP, DHCP/BOOTP, PING, RIP, SNMP
Inventarisierung, Gruppenmanagement

- **Protokolle für paarweisen Com-Server Betrieb:**
(Serielle Geräte paarweise per Netzwerk verbinden)
 - Box to Box Modus TCP/IP

Technische Daten:

Serieller Port: 3 x RS232-, RS422-, RS485-Schnittstelle
DB9-Stecker, umschaltbar

Baudrate: 50 bis 230.400 Baud

Datenformat: 7,8 Datenbit, 1,2 Stopbit
No, Even, Odd Parity

Flußkontrolle: Hardware-Handshake oder
XON-/XOFF-Protokoll

Netzwerk: 10/100BT autosensing

Galvanische Trennung: Netzwerkanschluß: min. 500 Volt
Serielle Ports: 1kV gegeneinander und zur Versorgung

Versorgungsspannung: DC: 12V (-10%) .. 48V (+10%)
AC: 9Veff (-10%) .. 24Veff (+10%)

Stromaufnahme: typ. 130mA @24V DC

Umgebungstemperatur: Lagerung: -40..+70°C
Betrieb in nicht angereicherter Montage: 0..+60°C
Betrieb in angereicherter Montage 0..+50°C

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse, 105x75x45mm
Gewicht: ca. 400 g

Lieferumfang: 1x Com-Server Highspeed Isolated, 3 Ports
1x Steckernetzteil für Büro-Anwendung
1x Produkt-CD mit
Management-Tool WuTility, Windows COM-Umlenkung, OPC-Server,
Programmierbeispiele C/VB/Delphi/Java, Referenz-Handbuch deutsch/englisch