

Erleben Sie direkten Herstellerkontakt:

Über W&T

Mit 50 Mitarbeitern erfindet, entwickelt, produziert und vertreibt W&T langlebige Mikrocomputer, welche Datenschnittstellen, Netzwerke und IO-Punkte miteinander verbinden. Unsere Kunden schätzen uns als unkomplizierten, hilfsbereiten und kompetenten Partner.

Auf folgenden Seiten finden Sie einen Teil unseres Produktportfolios. Technische Datenblätter, Applikationsbeispiele und weitere Informationen finden Sie unter: **www.WuT.de**.

Support

Sie suchen eine spezielle Lösung oder brauchen technische Unterstützung?

Montags bis freitags zwischen 8:00 und 17:00 Uhr hilft Ihnen unser Techniker-Team gerne weiter (Telefon: 0202 / 26 80-110).

Thomas Clever (Com-Server, USB-Server)

Patrick Knabe (Datenserver, Netzwerk)

Marc Lüppken (Web-IO Klima, Web-IO Analog)

Marco Szillat (PC-Karten, USB-Interfaces)

Frank Thiel (Web-IO Digital, Serielle Interfaces)

5 Jahre Garantie

Nach Ablauf der gesetzlichen Gewährleistungsfrist reparieren oder ersetzen wir 3 weitere Jahre lang die wenigen aufgrund eines Sachmangels ausgefallenen Geräte kostenlos, sofern sie uns frei Haus zugesandt werden. Bei Handelsware gilt nur die gesetzliche Gewährleistungsfrist.

30 Tage kostenlos testen

Bei uns können Sie alle Produkte als Muster anfordern und kostenlos 30 Tage lang testen. Möchten Sie von Ihrem Rückgaberecht im Anschluss keinen Gebrauch machen, bezahlen Sie einfach die beiliegende Rechnung.

Kurze Lieferzeiten

Standardartikel, die Sie Mo.-Fr. bis 16 Uhr bestellen, werden am gleichen Tag per UPS an Sie versandt. Sollten wir ausnahmsweise erst später liefern können, werden wir unverzüglich Kontakt mit Ihnen aufnehmen.

Industrial USB

USB-Server	4
USB-Hub	4
USB-Interfaces	5
USB-Isolatoren	6

Ethernet-Interfaces für serielle Schnittstellen

Com-Server ++	8
Com-Server LC	8
Com-Server 3x Isolated	9
Com-Server UL	9
Com-Server 100BaseFX	10
Com-Server Office	11
Com-Server 19"-Version	12
Com-Server Kompakt	13
AT-Modem-Emulator	13

Serielle Interfaces

Interface RS232<>RS422/RS485	14
Interface RS232<>20mA	15
RS232<>20mA S5 Interface Cable	16

Serielle Umschalter & Buffer

RS232 Multi Computer Adapter	17
RS232 T-Box	17
RS232 Universal Serial T-Switch	18
RS232 Buffer	18

Serielle Leitungstreiber & Isolatoren

RS232 Line Driver Set Industry	20
RS232 Isolatoren	20
Isolator Industry	21

LWL-Technik

Kunststoff-Lichtleiter Interfaces	22
Glasfaser-Interfaces mit ST-Steckverbinder	24
Univeral FO-Interfaces mit SC/PC	24

Serielle PC-Karten

PCI-Express-Karten, 1kV isoliert	25
PCI-Karten (Low-Profile & Standard)	26
ISA-Karten	28

Klimadaten überwachen & darstellen

Web-Graph Air Quality	30
Web-Thermo-Hygrobarometer	30
Web-Thermometer, Einkanal	31
Web-Thermograph, Mehrkanal	31
Web-Thermograph Relais	32

Analoge Messwerte erfassen und tunneln

Web-IO Analog-In/Out	34
Web-IO Analog-In	35
Zubehör: CO2-Fühler, TE- & Stromwandler	35

Digital schalten, überwachen und alarmieren

Web-IO Digital 2x In/Out, PoE	37
Web-IO Logger 6x In/Out, PoE	37
Web-IO Digital 12x In/Out	38
Web-IO Digital 12x In, 6x Relais	38
Web-IO Digital 24x In/Out, 19" OEM	39
Web-Count 6x Digital	39
ERP-Gateway	40
Glasfaser Digital-I/O Extender 2x/8x	41

Netzwerk-Infrastruktur

Motherbox	42
WLAN Client Bridge	43
Switch	43
IP-Watcher & Trap-Receiver	44
SD Data Station	45
FTP Data Station	45
pure.box	46

Zubehör

Montage, Mechanik, Kabel, Stecker, ...	47
Netzteile	48

USB-Server

Verlagert den lokalen USB-Port in das Netzwerk



Produkt-Eigenschaften:

2 vollwertige USB-Ports mit 500mA belastbar
Spannungsversorgung über PoE oder 24-48V DC

Erfüllt die USB 2.0 Spezifikation

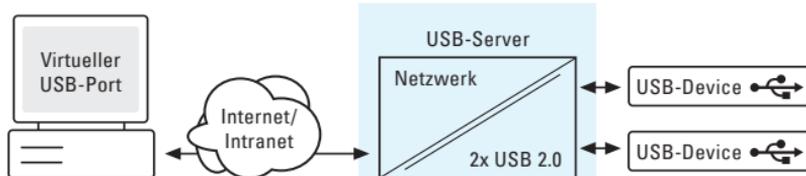
- Datenraten: 1,5 / 12 / 480 MBit/s
- Abwärtskompatibel zu USB 1.1 und USB 1.0
- Unterstützung aller USB-Modi: Control, Bulk, Interrupt, Isochronous

Plug and play: inkl. Treiber für Windows

53642: Netzwerk 10/100BaseT autensing

53662: Netzwerk 10/100/1000BaseT autensing
und erhöhter Datendurchsatz

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/53642



Bezeichnung

USB-Server Industry Isochron

USB-Server Gigabit

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,65A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

53642

53662

11023

Preis zzgl. MwSt.

278,00 €

298,00 €

29,00 €

USB-Hub Industry

4 Port USB-Erweiterung für das industrielle Umfeld



Produkt-Eigenschaften:

Volle USB 2.0 Geschwindigkeit:

- kompatibel zu USB 1.0 / 1.1

Spannungsversorgung: 24-48 Volt DC

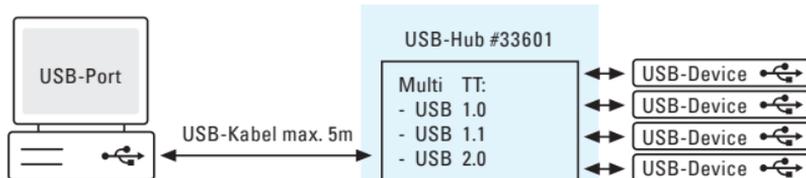
Kompakter Hub für die industrielle Umgebung:

- Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
- Hutschienenmontage möglich
- erweiterter Temperaturbereich 0 - 70°C

Alle vier Ports mit 500mA belastbar

Plug and play ohne zusätzliche Treiber

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/33601



Bezeichnung

USB-Hub Industry

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,65A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

33601

11023

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

29,00 €

Interface USB <=> RS232/422/485 oder 20mA

1kV isoliert mit Überspannungsschutz



Produkt-Eigenschaften:

- Industrietaugliches Design durch
- Störfestigkeit nach EN 61000-6-2
- Gehäuse zur Hutschienen-Montage

Versorgung über USB oder externes 5V-Netzteil

Umschaltbare Betriebsarten 38211:

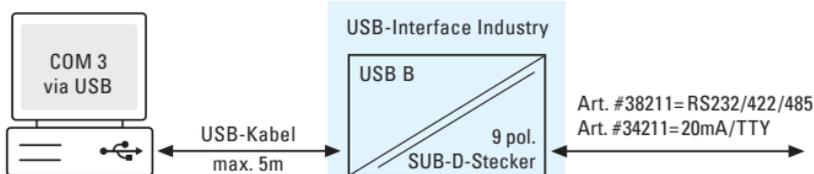
- RS232 / RS422 / RS485 2- & 4-Draht

Umschaltbare Betriebsarten 34211 (20mA/TTY):

- Aktiv-/Passiv-Betrieb
- Voll- und Halb-Duplex mit Echounterdrückung

Treiber für Windows, Linux und Mac

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/38211



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
USB <=> RS232/RS422/RS485 Industry	38211	148,00 €
USB <=> 20mA Industry	34211	148,00 €

USB <=> RS232 Interface Cable 2

Handliche Kabel-Lösung mit 2m langem Kabel



Produkt-Eigenschaften:

Interface im 9-poligen SUB-D-Gehäuse integriert

Spannungsversorgung über USB

Erfüllt Störfestigkeitsnorm EN61000-6-2

USB 2.0 Full Speed Device (12 Mb/s)

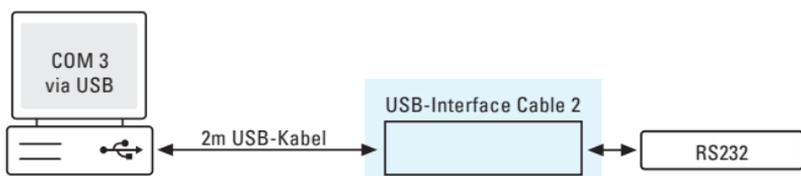
Unterstützt alle RS232 Daten- & Handshake-Leitungen: RxD, TxD, RTS, CTS, DSR, DTR, DCD, RI

Serielle Baudraten von 300Baud bis 1MBaud

RS232-Anschluss: 9-pol. Stecker, DTE-Belegung

Treiber für Windows, Linux und Mac

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/38011



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
USB <=> RS232 Interface Cable 2	38011	49,00 €

USB Isolator, 1kV

Zwischensteckerlösung mit 25cm Kabel



Produkt-Eigenschaften:

Isolator im Kunststoffkleingehäuse 55x30x16mm

USB-Geschwindigkeit konfigurierbar:

Low Speed (1,5 MBit/s), Full Speed (12 MBit/s)

Externe Spannungsversorgung auf Downstream-seite ermöglicht den Anschluss leistungshungriger USB-Geräte

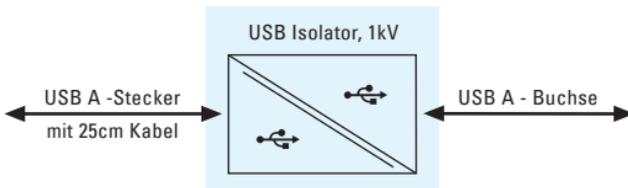
Lieferumfang:

1x USB-Isolator, 1kV

1x USB-Netzteil 5V/0,7A

1x Versorgungskabel USB-A/Mini-USB

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/33001



Bezeichnung

USB Isolator, 1kV

Art.-Nr.

33001

Preis zzgl. MwSt.

98,00 €

USB Isolator, 4kV

Isolator für die Hutschiene



Produkt-Eigenschaften:

Isolator im Hutschienengehäuse 105x75x45mm

USB-Geschwindigkeit konfigurierbar:

Low Speed (1,5 MBit/s), Full Speed (12 MBit/s)

Stromaufnahme ca. 100mA + 1,3 * Iout

(Iout = Bedarf des angeschlossenen USB-Slaves)

Ausgangsstrom:

mit Bus-Versorgung: Iout max = 300mA

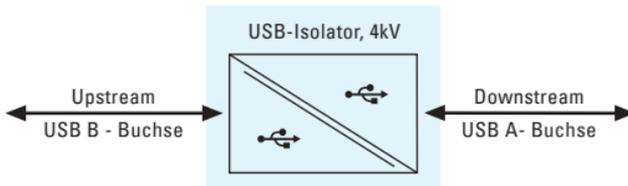
mit Netzteil: Iout max = 1000mA

Lieferumfang:

1x USB-Isolator, 4kV

1x Kabel USB-A/USB-B (2m)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/33204



Bezeichnung

USB Isolator, 4kV

Art.-Nr.

33204

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

W&T Com-Server

Verlegen Sie Ihren seriellen COM-Port einfach ins Netzwerk.

Einfache Integration inklusive

Die **W&T COM-Umlenkung** für Windows 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.

In der Betriebsart **Box-to-Box** wird das vorhandene Netzwerk inkl. eventueller WAN-Zugänge als Übertragungsmedium für die Kommunikation der seriellen Endgeräte genutzt. Auf zusätzliche Steuercomputer und spezielle Software können Sie hier vollkommen verzichten, weil zwei Com-Server für eine feste TCP/IP-Verbindung der Endgeräte über das Netzwerk sorgen.

In aktuellen Visualisierungs- und SCADA-Systemen ist OPC als herstellernerneutrale Softwareschnittstelle zur Verarbeitung externer Datenpunkte etablierter Stand der Technik. Der **W&T OPC-Server** ist kostenlos für die Kommunikation mit W&T-Geräten verfügbar. Die Implementierung als Windows Hintergrund-Dienst ermöglicht nach wenigen Installationsschritten den direkten Zugriff auf die Daten.

*Weitere Informationen und Inbetriebnahmehilfen zum Com-Server wie z.B die Einbindung via SNMP, finden Sie unter **www.WuT.de**.*

Oder rufen Sie direkt unter +49 (0)202 / 26 80-110 an; unser Technikerteam ist Ihnen gerne behilflich.

Com-Server ++

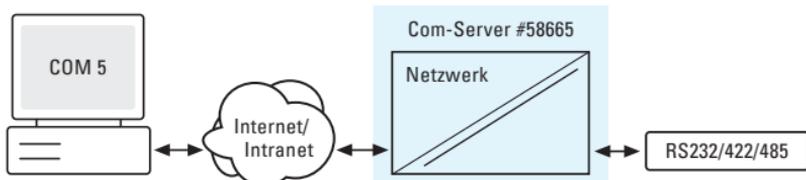
RS232/422/485 - Schneller, transparenter & universeller



Produkt-Eigenschaften:

- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- RS232, RS422, RS485 umschaltbar
- Alle Standardbaudraten bis 230400 Baud
- Spannungsversorgung 12-48V DC oder PoE
- Unterstützt alle Standard-Betriebsarten wie z.B. COM-Umlenkung, Box-to-Box & TCP-Socket...
- Neue Funktionen:
 - + Halbierte interne Verarbeitungszeit
 - + Universelle Optionen für Datagrammversand
 - + Multipoint-Betrieb
 - + Wake-on-LAN

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58665



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server ++	58665	279,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Com-Server LC

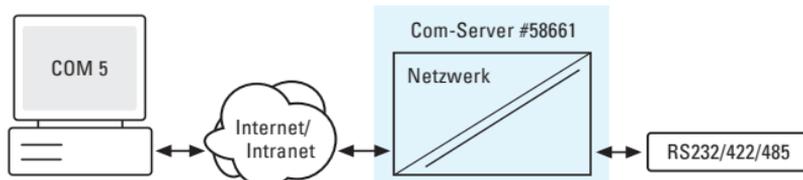
Einfache Netzwerkintegration eines RS232/422/485-Gerätes



Produkt-Eigenschaften:

- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- RS232, RS422, RS485 umschaltbar
- Alle Standardbaudraten bis 57600 Baud
- Spannungsversorgung 12-48V DC oder PoE
- Unterstützte Betriebsarten:
 - COM-Umlenkung
 - Box-to-Box
 - TCP-Socket-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58661



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server LC	58661	229,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Com-Server 3x Isolated

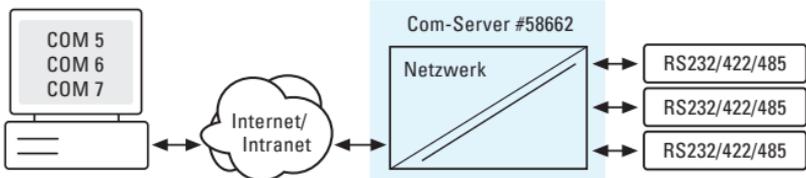
3 isolierte serielle Highspeed-Ports ans Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 3x RS232, RS422, RS485 umschaltbar
 Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s
 Spannungsversorgung: 12-48 Volt
 1kV galvanische Trennung für jeden der 3 Ports
 Middleware inklusive:
 - Windows Com-Umlenkung
 - OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58662



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server 3x Isolated	58662	579,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,65A DC mit Euro Stecker	11023	29,00 €

Com-Server UL

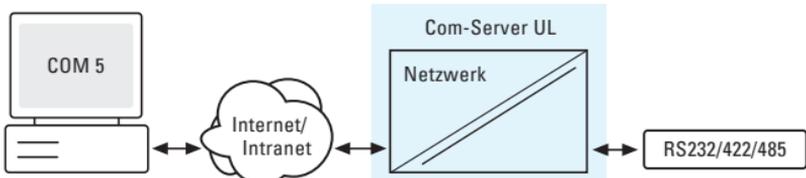
mit UL-Zulassung für den amerikanischen Markt (USA / Kanada)



Produkt-Eigenschaften:

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 RS232, RS422, RS485 umschaltbar
 Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s
 Spannungsversorgung 12-24V DC
 Galvanische Trennung min. 500 Volt
 Middleware inklusive:
 - Windows Com-Umlenkung
 - OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/ul



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server Highspeed Industry UL mit UL-Zulassung inklusive US-Netzteil	58631_UL	348,00 €

Com-Server 100BaseFX

1 seriellen Port ans optische Netzwerk anbinden



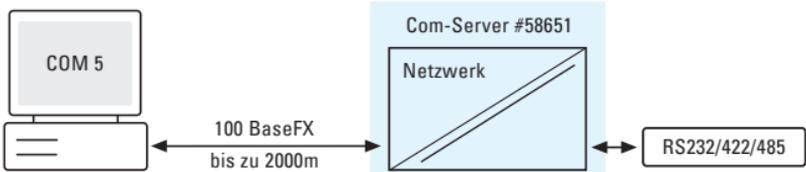
Produkt-Eigenschaften:

100BaseFX, ST-Steckverbinder für Duplex Multimode Glasfaser 50/125µm oder 62,5/125µm, 1300nm
 Störsichere Netzwerkverbindung bis zu 2000 Meter
 RS232, RS422, RS485 umschaltbar
 Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s

Alternativ 100Base-LX10 (Art.#58652):

SC-Steckverbinder für Duplex Mono-Mode, Glasfaser 9/125µm (1310nm), Reichweite bis 10km

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58651



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server Highspeed 100BaseFX	58651	398,00 €
Com-Server Highspeed 100BaseLX10	58652	498,00 €

Com-Server 20mA

1 seriellen 20mA/TTY-Port ans Netzwerk anbinden



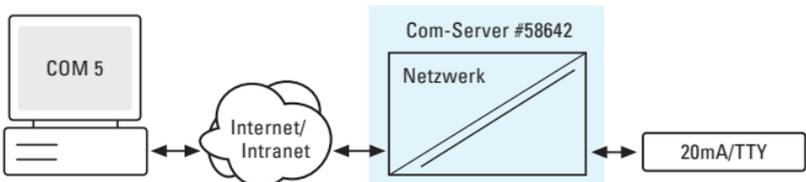
Produkt-Eigenschaften:

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 1 x 20mA/TTY-Schnittstelle, Aktiv-/Passiv-Betrieb
 Standardbaudraten von 50 bis 19.200 Baud
 Spannungsversorgung 24-48V DC oder PoE
 Galvanische Trennung min. 1500 Vrms

Middleware inklusive:

- Windows Com-Umlenkung
- OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58642



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server Highspeed 20mA	58642	298,00 €

Com-Server Office, 1 Port

Tischgerät zur Anbindung von 1 seriellen Port ans Netzwerk



Produkt-Eigenschaften:

Robustes Metallgehäuse mit integriertem Netzteil

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

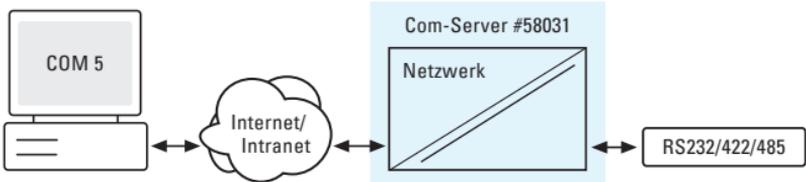
RS232, RS422, RS485 umschaltbar

Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s

Middleware inklusive:

- Windows Com-Umlenkung
- OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58031



Bezeichnung

Com-Server Highspeed Office, 1 Port

Art.-Nr.

58031

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

Com-Server Office, 4 Port

Tischgerät zur Anbindung von 4 seriellen Ports ans Netzwerk



Produkt-Eigenschaften:

Robustes Metallgehäuse mit integriertem Netzteil

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

4x RS232, RS422, RS485 umschaltbar

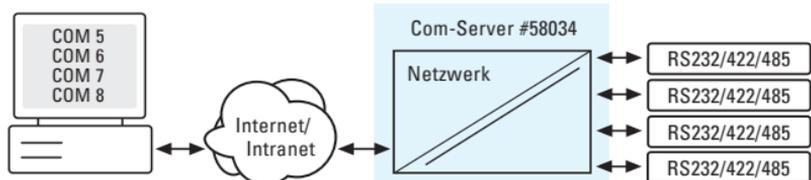
Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s

Optional 20mA/TTY (gegen Aufpreis)

Middleware inklusive:

- Windows Com-Umlenkung
- OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58034



Bezeichnung

Com-Server Highspeed Office, 4 Port

Art.-Nr.

58034

Preis zzgl. MwSt.

798,00 €

Com-Server 19", 1 Port

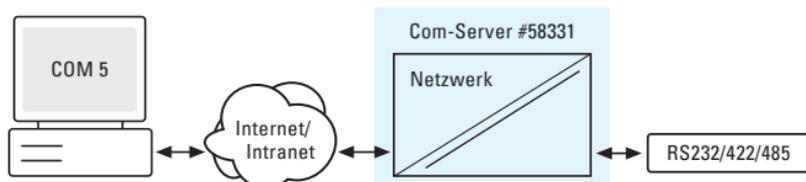
1 seriellen Port ans Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

Com-Server im Europakartenformat für den Einbau in ein 19"-System, 3HE
Breite Frontblende: 8TE (40,64mm)
Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
RS232, RS422, RS485 umschaltbar
Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s
Versorgung 5V DC +/- 5% über VG96-Leiste

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58331



Bezeichnung

Com-Server Highspeed 19", 1 Port

Art.-Nr.

58331

Preis zzgl. MwSt.

356,88 €

Com-Server 19", 4 Port

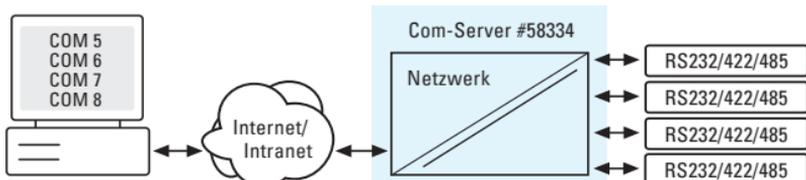
4 serielle Ports ans Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

Com-Server im Europakartenformat für den Einbau in ein 19"-System, 3HE
Breite Frontblende: 12TE (60,96mm)
Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
4x RS232, RS422, RS485 umschaltbar
Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s
Versorgung 5V DC +/- 5% über VG96-Leiste

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58334



Bezeichnung

Com-Server Highspeed 19", 4 Port

Art.-Nr.

58334

Preis zzgl. MwSt.

714,79 €

Com-Server Kompakt

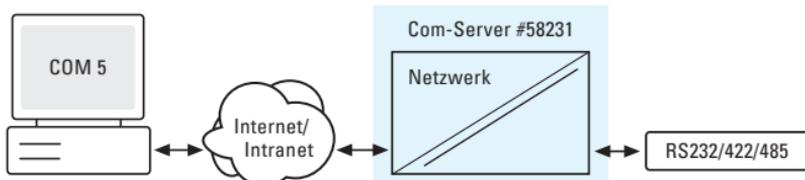
1 seriellen Port ans Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

Kompaktes Aluminiumgehäuse, 115 x 90 x 34 mm
 Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 RS232, RS422, RS485 umschaltbar
 Alle seriellen Standardbaudraten bis 230,4kBit/s
 Galvanische Trennung min. 500 Volt
 Steckernetzteil 5V (im Lieferumfang)
 Middleware inklusive:
 - Windows Com-Umlenkung
 - OPC-Server

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58231



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Com-Server Highspeed Kompakt	58231	398,00 €
Spezielle Wandbefestigung	58810	24,54 €
Spezielle Hutschienenbefestigung	58811	17,38 €

AT-Modem-Emulator

1:1-Ersatz für Analog-/ISDN-Modems

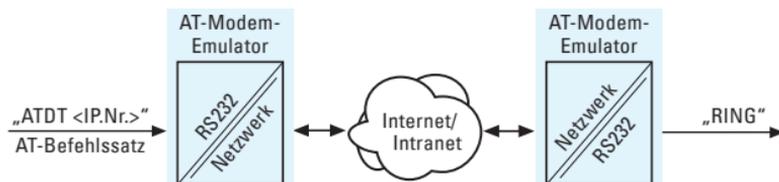


Produkt-Eigenschaften:

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 1x RS232-Schnittstelle, DB9-Buchse
 Standardbaudraten von 50 bis 115.200 Baud
 Spannungsversorgung 12-48V DC

Ältere Anlagen setzen zum Datenaustausch ein an die RS232 angeschlossenes Wählmodem voraus. Die mit einer maximalen Datenrate von 115,2 kBaud arbeitende RS232-Schnittstelle der AT-Modem-Emulators emuliert den Modem-AT-Befehlssatz und setzt diesen auf TCP/IP mit 10/100 MBit/s um.

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/58666



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
AT-Modem-Emulator	58666	398,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Interface RS232 <> RS422/RS485 Kompakt

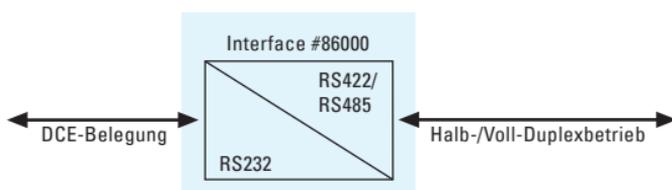
Handliche Zwischenstecker-Lösung



Produkt-Eigenschaften:

- Interface im Dongle-Gehäuse: 63x54x16mm
- 25-polige SUB-D-Steckverbinder
- Einstellbare Betriebsarten:
 - RS 422
 - RS 485 Halb-/Voll-Duplexbetrieb mit Handshake- oder Automatiksteuerung
- Integrierte Terminierung für RS485-Betrieb
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Netzteil im Lieferumfang

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/86000



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Interface RS232 <> RS422/RS485 Kompakt	86000	133,45 €
Optional 9-pol. Adapterkabel für Kompaktinterfaces	11574	Kostenloses Zubehör

Interface RS232 <> RS422/RS485 Industry

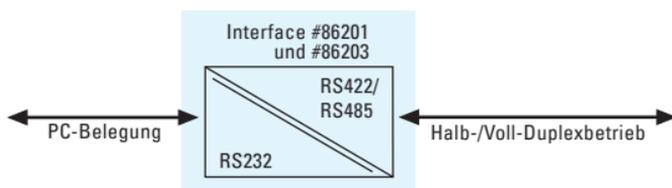
Mit galvanischer Trennung von min. 1kV



Produkt-Eigenschaften:

- Interface im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
- Integrierter Überspannungsschutz (nur bei 86203)
- 9-polige SUB-D-Steckverbinder
- Einstellbare Betriebsarten:
 - RS 422
 - RS 485 Halb-/Voll-Duplexbetrieb mit Handshake- oder Automatiksteuerung
- Zuschaltbare Terminierung für RS485-Betrieb
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Stromversorgung: 12..24V AC/DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/86203



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Interface RS232 <> RS422/RS485 Industry	86201	148,00 €
Interface RS232 <> RS422/RS485 Industry mit Überspannungsschutz	86203	198,00 €

Interface RS232 <> 20mA Kompakt

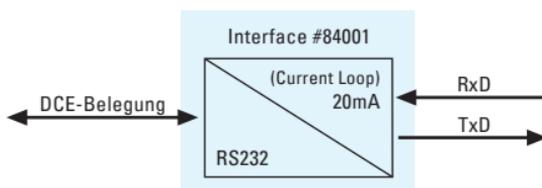
20mA Interface im Dongle-Gehäuse



Produkt-Eigenschaften:

- Handliche Zwischenstecker-Lösung
- 25-polige SUB-D-Steckverbinder
- Galvanische Trennung mit 1KV im Passivbetrieb
- Aktiv-/Passiv-Betrieb für Sende- und Empfangschleife getrennt einstellbar
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Netzteil im Lieferumfang

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/84001



Bezeichnung

Interface RS232 <> 20mA Kompakt

Art.-Nr.

84001

Preis zzgl. MwSt.

110,95 €

Optional:

9-pol. Adapterkabel für Kompaktinterfaces

11574

Kostenloses Zubehör

Interface RS232 <> 20mA Industry

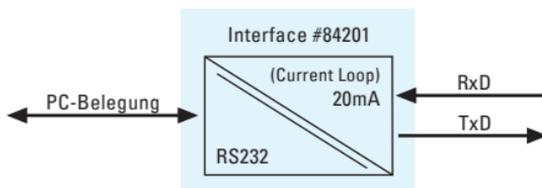
Galvanische Trennung von min. 1kV in allen Betriebsarten



Produkt-Eigenschaften:

- Interface im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
- 9-polige SUB-D-Steckverbinder
- Aktiv-/Passiv-Betrieb für Sende- und Empfangschleife getrennt einstellbar
- Halbduplex-Betrieb mit Echo-Unterdrückung
- Stromversorgung: 12..24V AC/DC
- Keine Einstellung der RS232 Übertragungsparameter erforderlich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/84201



Bezeichnung

Interface RS232 <> 20mA Industry

Art.-Nr.

84201

Preis zzgl. MwSt.

128,00 €

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Interface RS422/RS485 <> 20mA Industry



Produkt-Eigenschaften:

Interface im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
9-polige SUB-D-Steckverbinder

20mA:

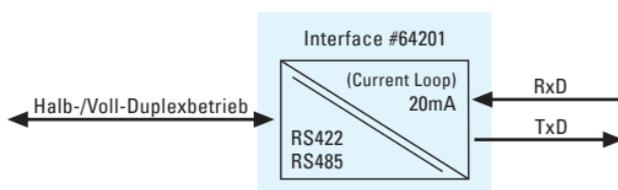
- Aktiv-/Passiv-Betrieb für Sende- und Empfangsschleife getrennt einstellbar
- Halbduplex-Betrieb mit Echo-Unterdrückung

Einstellbare Betriebsarten RS422/RS485:

- RS 422
- RS 485 Halb-/Voll-Duplexbetrieb mit Handshake- oder Automatiksteuerung

Stromversorgung: 12..24V AC/DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/64201



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Interface RS422/RS485 <> 20mA Industry	64201	148,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

RS232 <> 20mA S5 Interface Cable

4kV galvanische Trennung



Produkt-Eigenschaften:

Fertige Verbindung für RS232 <> Siemens S5

RS232-Anschluss:

- 9-pol. SUB-D-Buchse
- Steckerfertig für PC

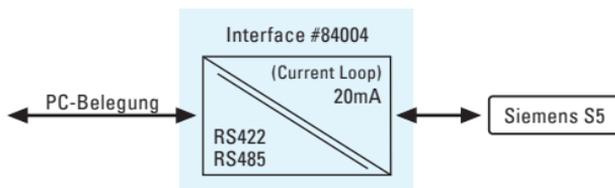
20mA-Anschluss:

- 15-pol. SUB-D-Stecker
- Steckerkompatibel zu Siemens S5

4 Meter Anschlusskabel

Stromversorgung aus den RS232-/20mA-Signalen, daher kein Netzteil erforderlich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/84004



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232 <> 20mA S5 Interface Cable	84004	133,45 €

RS232 Multi Computer Adapter

2 PCs teilen sich ein serielles Endgerät



Produkt-Eigenschaften:

9-polige SUB-D-Steckverbinder

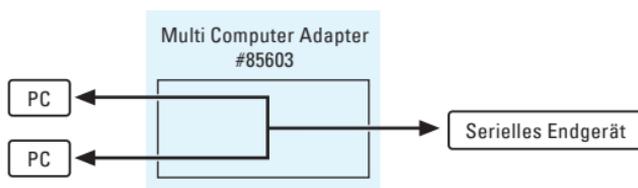
Alle Schnittstellen unabhängig voneinander konfigurierbar: Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich

Umschaltmodi:

- Automatische Umschaltung nach dem Prinzip „Wer zuerst kommt, erhält den Zugriff“
- Manuelle Umschaltung (Taster) direkt am Gerät
- Weiterleitung aller Daten am Master-Port an beide Slave-Ports (Splittermodus)

Stromversorgung: 12..24V AC/DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/85603



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232 Multi Computer Adapter	85603	198,00 €
RS232/422/485 Multi Computer Adapter	85604	248,00 €

RS232 T-Box



Produkt-Eigenschaften:

Automatisch schaltende T-Verbindung zwischen 3 RS232-Geräten

2x 25-pol. SUB-D Buchse, DTE-Belegung

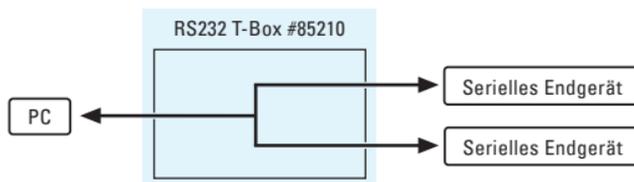
1x 25-pol. SUB-D Stecker, DCE-Belegung

Bidirektional

Kaskadierbar

Keine Stromversorgung erforderlich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/85210



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232 T-Box	85210	79,76 €

RS232 Universal T-Switch

mit integriertem 4MByte Buffer



Produkt-Eigenschaften:

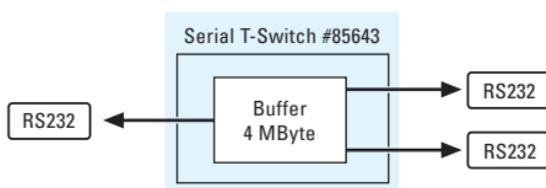
Der Umschalter mit Komfort:

- Umschaltung durch Steuersequenzen:
1 Rechner bedient z.B. zwei serielle Devices
- Zeitgesteuerte Umschaltung:
2 Rechner teilen sich z.B. ein serielles Endgerät wie Drucker, Plotter, Scanner, etc...

Alle Schnittstellen unabhängig voneinander konfigurierbar

Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/85643



Bezeichnung

RS232 Universal Serial T-Switch

Art.-Nr.

85643

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

RS232/422/485 Universal Serial T-Switch

85644

448,00 €

RS232 Universal Serial Buffer, 4 MByte



Produkt-Eigenschaften:

Nichtflüchtige Zwischenspeicherung serieller Daten:

- Druck- & Plotdaten
- Telefongebühren-Informationen
- Maschinendaten

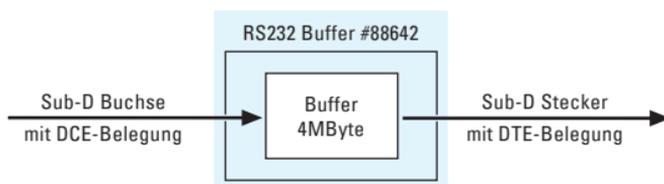
Datenrückkanal erlaubt den Anschluss bidirektional arbeitender Peripheriegeräte

Schnittstellen unabhängig voneinander konfigurierbar

Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich

Bestückung mit RS422, RS485 oder 20mA-Schnittstellenmodulen auf Anfrage

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/88642



Bezeichnung

RS232 Universal Serial Buffer, 4MByte

Art.-Nr.

88642

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

RS232 Battery Buffer, 4 MByte

Daten mit dem batterieversorgten Buffer transportieren



Produkt-Eigenschaften:

Nicht-flüchtige Speicherung serieller Daten wie z.B.:

- Druck- & Plot-Daten
- CNC-Programme
- Maschinendaten

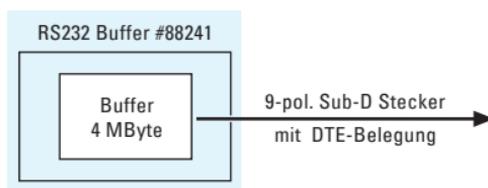
Konvertierung von Baudrate, Datenformat und Handshake-Protokoll möglich

ESD-Festigkeit: bis 15kV nach IEC 801-2, Stufe 4

Batterie- oder Netzbetrieb möglich

Netzteil und Akkumulator (Typ AA) im Lieferumfang

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/88241



Bezeichnung

Art.-Nr.

Preis zzgl. MwSt.

RS232 Battery Buffer, 4MByte

88241

298,00 €

RS232 Line Driver Set Industry

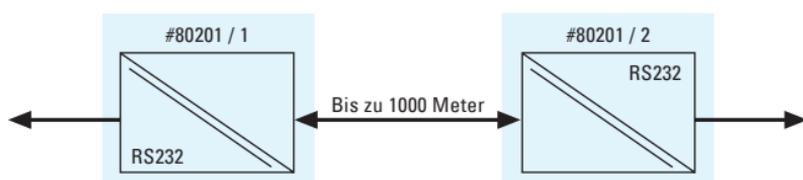
Leitungstreiber für Verbindungen bis zu 1000 Meter



Produkt-Eigenschaften:

- RS232-Verbindung bis zu 1000 Metern - einfach über ein 4-adriges/8-adriges Kabel
- Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud
- Galvanische Trennung mit einer Isolationsspannung von 1000V
- Integrierter Überspannungsschutz
- Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
- Weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/80201



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232 Line Driver Set Industry	80201	218,00 €
Je nach Bedarf 2Stk. mitbestellen: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

RS232 Isolatoren, 1kV / 4kV

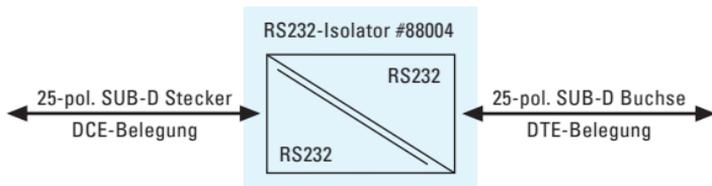
Galvanisch getrennte Verbindung zweier RS232-Geräte



Produkt-Eigenschaften:

- Handliche Zwischenstecker-Lösung
- 25-polige SUB-D-Steckverbinder
- Einfache Anwendung, echt plug'n play da ..
 - .. keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
 - .. keine Stromversorgung notwendig
- Unterstützte Signale
 - .. 88001: RxD, TxD
 - .. 88004: RxD, TxD, RTS, CTS, DSR, DTR

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/88004



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232 Isolator, 1kV	88001	71,58 €
RS232 Isolator, 4kV	88004	110,95 €

RS232-Isolator Industry, 1kV

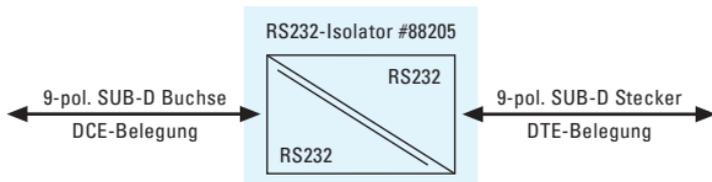
Aktive Trennung mit Unterstützung aller RS232-Signale



Produkt-Eigenschaften:

Isolator im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
 Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud
 Galvanische Trennung mit einer Isolationsspannung von 1000V
 ESD-Festigkeit der Signalleitungen bis 15kV HBM
 Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
 Weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/88205



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS232-Isolator Industry, 1kV	88205	128,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

RS422/RS485-Isolator Industry

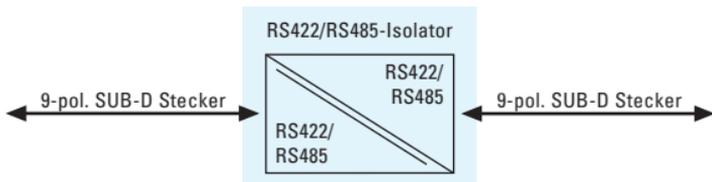
Galv. getrennte Verbindung von RS422-Geräten & RS485-Bussystemen



Produkt-Eigenschaften:

Isolator im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
 Übertragungsgeschwindigkeit bis zu 3 Mbaud
 Automatische Steuerung im RS485-Betrieb
 Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
 Weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V
 Galvanische Trennung mit einer Isolationsspannung von 1kV und integrierter Überspannungsschutz verhindern Schäden an den Schnittstellen auch bei ungünstigen Bedingungen (nur #66203).

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/66203



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
RS422/RS485-Isolator Industry	66201	148,00 €
RS422/RS485-Isolator Industry mit Überspannungsschutz	66203	198,00 €

Interface Kunststoff-LWL <> RS232

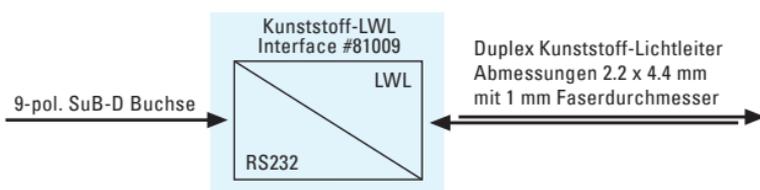
mit 9-poliger Buchse für PC-Schnittstellen



Produkt-Eigenschaften:

LWL-Interface im Sub-D-Steckergehäuse
Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud
Übertragungslänge 5 bis 80 Meter
100% Schutz vor Störstrahlungen
Schneller installiert als jedes Kupferkabel dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss
Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich
Versorgung aus den RS232-Signalen

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81009



Bezeichnung

Interface LWL <> RS232, 9-pin für PC

Art.-Nr.

81009

Preis zzgl. MwSt.

98,00 €

Interface Kunststoff-LWL <> RS232

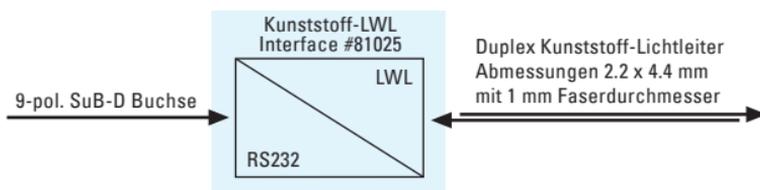
mit 25-poliger Buchse/Stecker



Produkt-Eigenschaften:

LWL-Interface im Sub-D-Steckergehäuse
Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud
Übertragungslänge 5 bis 100 Meter
81025: 25-pol. SUB-D Buchse mit DCE-Belegung
81026: 25-pol. SUB-D Stecker mit DTE-Belegung
Schneller installiert als jedes Kupferkabel dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss
Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81025



Bezeichnung

Interface LWL <> RS232, 25-pin, DCE

Art.-Nr.

81025

Preis zzgl. MwSt.

98,00 €

Interface LWL <> RS232, 25-pin, DTE

81026

98,00 €

Interface LWL ↔ RS232 Industry

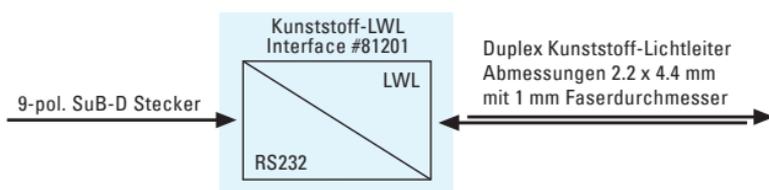
Kunststoff-LWL Interface für Montage an Hutschienen



Produkt-Eigenschaften:

Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
 Übertragungsgeschwindigkeit bis 115.200 Baud
 Übertragungslänge bis 100 Meter
 Schneller installiert als jedes Kupferkabel dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss
 Eigene Spannungsversorgung 24V, daher unabhängig von der Belastbarkeit der angeschlossenen RS232-Schnittstelle einsetzbar, daher für Notebook-Schnittstellen geeignet.

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81201



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Interface LWL ↔ RS232 Industry	81201	148,00 €
Interface LWL ↔ RS422/485 Industry	61201	148,00 €
Passendes Netzteil 24V/0,22A DC	11020	19,00 €

Duplex Kunststoff LWL-Kabel

Kabel für bidirektionalen Datentransfer

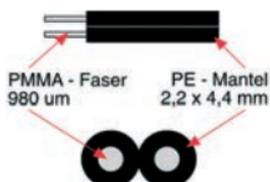


Produkt-Eigenschaften:

Schneller installiert als jedes Kupferkabel dank patentiertem Lichtleiter-Anschluss der W&T Interfaces.

980um PMMA Stufenindex-Faser
 Dämpfung: typ. 0,14 dB/m @650 nm
 Minimaler Biegeradius: 25 mm
 Gewicht: ca. 8 g / Meter
 Betriebstemperatur: -55..+85 °C

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81100



Der optimale Schnitt:
 Schneidwerkzeug für Kunststoff-LWL

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Duplex Kunststoff LWL-Kabel:		
Konfektionierte Meterware	81100	2,98 €
Kabeltrommel, 500m	81500	698,00 €
Schneidwerkzeug für Duplex LWL-Kabel	81600	398,00 €

Interfaces Glasfaser ST <=> RS232

Übertragung von RxD und TxD über Glasfaser



Produkt-Eigenschaften:

Interface im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
Übertragungsgeschwindigkeit bis 230 kBaud

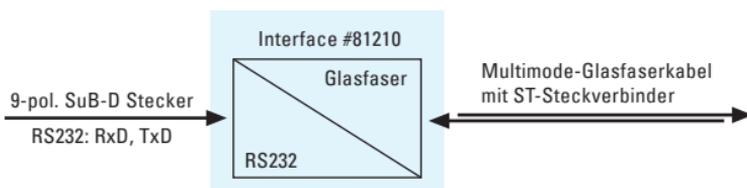
Stör- und abhörsichere Übertragung über eine Distanz von bis zu 3800 Metern

Für Duplex Multimode-Glasfaserkabel (ST)
50/125um oder 62,5/125um

Keine Einstellung der Übertragungsparameter erforderlich

Weiter Versorgungsspannungsbereich bis 24V

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81210



Bezeichnung

Interface Glasfaser ST <=> RS232

Art.-Nr.

81210

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

Interface Glasfaser ST <=> RS422/485

61210

198,00 €

Interface Glasfaser ST <=> RS232
mit Handshake (RTS & CTS)

81211

398,00 €

Universal FO-Interface RS232/RS422/RS485

für Singlemode- und Multimode-Faser



Produkt-Eigenschaften:

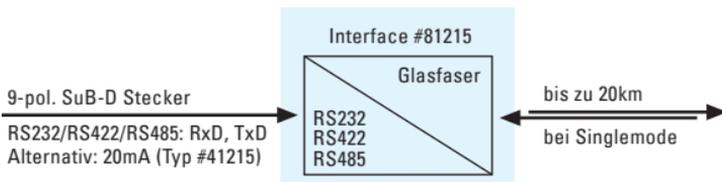
Interface im Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm
Übertragungsgeschwindigkeit bis 500 kBaud

Stör- und abhörsichere Übertragung über eine Distanz von bis zu 20km.

Duplex Singlemode-Faser (SC/PC) 9/125um
oder Duplex Multimode-Faser (SC/PC) 50/125um
bzw. (SC/PC) 62,5/125um

Weiter Versorgungsspannungsbereich 12..48VDC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/81215



Bezeichnung

Universal FO-Interface RS232/422/485

Art.-Nr.

81215

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

Universal FO-Interface 20mA

41215

398,00 €

Passendes Netzteil 24V/0,22A DC

11020

19,00 €

PCI Express - Karte, 1kV isoliert

mit 2x RS232/RS422/RS485 Schnittstellen (umschaltbar)



Produkt-Eigenschaften:

Kompatibel zum PCI Express - Standard 1.1 und zum PCI Power Management Standard 1.2

1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und den beiden seriellen Schnittstellen

UART mit 128 Byte FIFO und DMA-Fähigkeit zur Entlastung der CPU

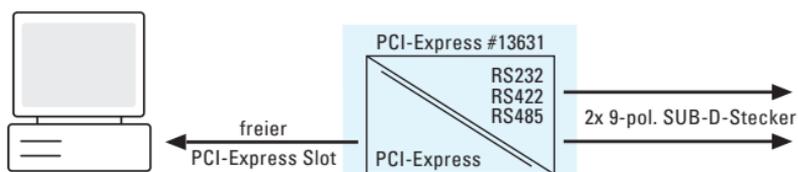
Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1 und Linux

Unterstützung von:

- RS232: 50 Baud .. 1 MBaud

- RS422/RS485: 50 Baud .. 3 MBaud

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13631



Bezeichnung

PCI Express-Karte
2x RS232/422/485, 1kV isoliert

Art.-Nr.

13631

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

PCI Express - Karte, 1kV isoliert

mit 2x 20mA Schnittstellen Aktiv-/Passivbetrieb



Produkt-Eigenschaften:

Kompatibel zum PCI Express - Standard 1.1 und zum PCI Power Management Standard 1.2

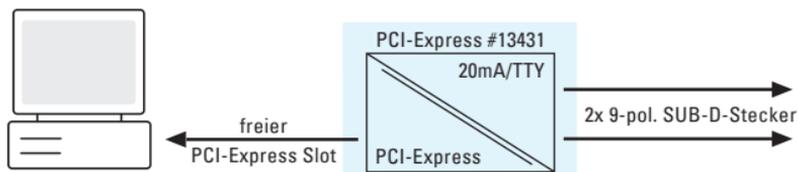
1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und den beiden seriellen Schnittstellen

UART mit 128 Byte FIFO und DMA-Fähigkeit zur Entlastung der CPU

Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1 und Linux

Wahlweiser Aktiv-/Passivbetrieb für alle 20mA-Schleifen getrennt einstellbar

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13431



Bezeichnung

PCI Express-Karte
2x 20mA, 1kV isoliert

Art.-Nr.

13431

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

Low Profile PCI-Karte, 1kV isoliert

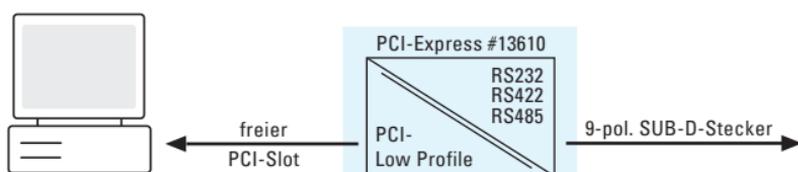
mit 1x RS232/RS422/RS485 Schnittstellen (umschaltbar)



Produkt-Eigenschaften:

Serielle PC-Karte für den speziellen Einsatz in Low Profile - Systemen (Abmessungen: 122 x 64 mm)
 Kompatibel zum PCI2.2-Standard für 5V PCI-Slots
 1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und der seriellen Schnittstelle
 4-fach UART 16950 mit 128 Byte FIFO
 Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1
 Unterstützung von:
 - RS232: 50 Baud .. 230.400 Baud
 - RS422/RS485: 50 Baud .. 460.800 Baud

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13610



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
PC-Karte PCI 1x RS232/RS422/RS485, 1kV isoliert, Low Profile	13610	168,00 €

Low Profile PCI-Karte, 1kV isoliert

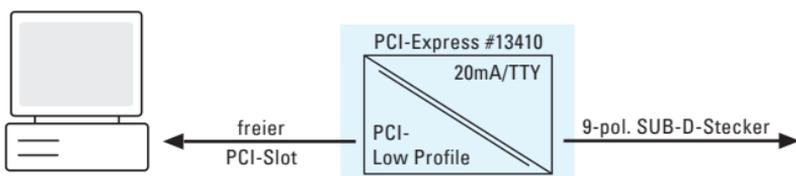
mit 1x 20mA Schnittstellen Aktiv-/Passivbetrieb



Produkt-Eigenschaften:

Serielle PC-Karte für den speziellen Einsatz in Low Profile-Systemen (Abmessungen: 122 x 64 mm)
 Kompatibel zum PCI2.2-Standard für 5V PCI-Slots
 1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und der seriellen Schnittstelle
 4-fach UART 16950 mit 128 Byte FIFO
 Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13410



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
PC-Karte PCI 1x 20mA, 1kV isoliert, Low Profile	13410	168,00 €

PCI-Karte 2x RS232, 1kV isoliert

PCs um zwei galvanisch getrennte RS232-Schnittstellen aufrüsten



Produkt-Eigenschaften:

Serielle PC-Karte (Abmessungen: 120 x 106 mm)
Kompatibel zum PCI 3.0-Standard für 3,3V/5V PCI-Slots

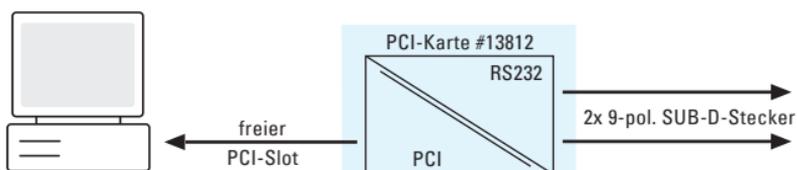
1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und den seriellen Schnittstellen

Um 2 weitere Ports erweiterbar

Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1

Unterstützung aller Datenformate bis zu einer Baudrate von 230.400 Baud

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13812



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
PCI-Karte 2x RS232, 1kV isoliert	13812	178,00 €

PCI-Karte 2x RS422/RS485, 1kV isoliert

auch als Variante mit 2x 20mA Schnittstellen verfügbar



Produkt-Eigenschaften:

Serielle PC-Karte (Abmessungen: 120 x 106 mm)
Kompatibel zum PCI 3.0-Standard für 3,3V/5V PCI-Slots

1kV galvanische Trennung zwischen dem PC und den seriellen Schnittstellen

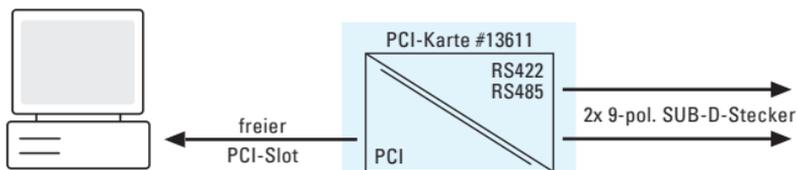
Um 2 weitere Ports erweiterbar

Treiber für Windows 2000/XP/Vista/2008/7/8.1

Unterstützt alle Datenformate bis:

- RS422/485: 50 .. 460.800 Baud
- 20mA: 50 .. 57.600 Baud (Aktiv-/Passivbetrieb)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13611



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
PCI-Karte 2x RS422/RS485, 1kV isoliert	13611	198,00 €
PCI-Karte 2x 20mA, 1kV isoliert	13411	198,00 €

ISA-Karten, 2x serielle Schnittstellen

Aufrüstung von PCs um 2 serielle Schnittstellen



Produkt-Eigenschaften:

Serielle ISA PC-Karte (Abmessungen: 165 x106 mm)
UART 16550 mit FIFO

1KV galvanische Trennung zum PC sowie der Schnittstellen untereinander

Manuelle Konfiguration per DIL-Schalter

Flexible Konfiguration:

- Standard-Basisadressen COM1-COM4
- Kundenspezifische Basisadressen möglich
- Interrupts IRQ3-IRQ7, IRQ9-IRQ12

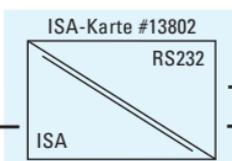
Unterstützung aller Signalformate:

- RS232, RS422, RS485, 20mA bzw. TTY

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/13802



freier
ISA-Slot



2x 9-pol. SUB-D-Stecker

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
PC-Karte ISA 2x RS232, 1kV isoliert	13802	178,00 €
PC-Karte ISA 2x RS422/RS485, 1kV isoliert	13601	198,00 €
PC-Karte ISA 2x 20mA, 1kV isoliert	13401	198,00 €

Interface RS232 > Centronics

Parallel-Drucker direkt über seriellen Port ansprechen



Produkt-Eigenschaften:

Interface im Kabel (Elektronik im Steckergehäuse)

Steckerfertig für 9-poligen PC-COM-Port

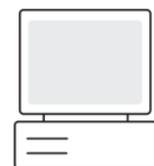
- inkl. Adapter für 25-poligen PC-COM-Port
- inkl. Adapter für 25-poligen Terminal AUX-Port

2m Anschlusskabel

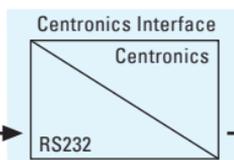
Highlight 82009:

- Automatische Erkennung der RS232-Parameter
- Integrierter Druckdatenpuffer 2 KByte
- Unterstützt Baudraten von 300.. 76.800 Baud

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/82009



2m Kabel



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Interface RS232 > Centronics, stromlos	82000	110,95 €
Interface RS232 > Centronics, 5KV isoliert	82005	133,45 €
Interface RS232 > Centronics, inkl. Netzteil	82009	110,95 €

Klimaüberwachung via Netzwerk!

Schnelle Inbetriebnahme

W&T Web-Thermometer lassen sich schnell in Ihr Netzwerk integrieren. Das Einrichten der IP-Adresse vereinfacht dabei unser kostenloses Management- und Inventarisierungstool WuTility. Nur noch IP-Adresse in die Adresszeile Ihres Web-Browsers eingeben, sofort öffnet sich die Startseite des Web-Thermometers.

Einfache Handhabung

Durch den integrierten Webserver können Web-Thermometer direkt aus dem Browser konfiguriert und überwacht werden. Auch der direkte Zugriff auf die aktuellen Messwerte bzw. Loggerinhalte ist über die Weboberfläche möglich. Weitere Funktionen wie E-Mail Alarm oder Download der Loggerdaten in einem Excel-kompatiblen Dateiformat erlauben Stand-Alone Anwendungen out of the Box.

Integration

Standard Protokolle und Schnittstellen wie OPC, SNMP und SYSLOG erlauben die problemlose Integration in bestehende Systeme. Auch der direkte Netzwerkzugriff über TCP/IP-Sockets aus Individualanwendungen wird unterstützt.

W&T Cloud

Es besteht die Möglichkeit die Messwerte vom Gerät automatisch in die W&T-Cloud zu senden und dort zu speichern. Eine kontinuierliche Dokumentation der Messdaten im Online-Speicher ermöglicht den Zugriff auf die Messdaten zu jeder Zeit und an jedem Ort. Ansichten können individuell erstellt und Diagramme und Messkurven beliebig kombiniert werden. Aktuelle Messkurvenverläufe unterschiedlicher Standorte können bequem miteinander verglichen werden, Auffälligkeiten schnell erfasst und Ansichten mit anderen Cloud-Nutzern geteilt werden.

Web-Graph Air Quality

Temperaturen, Luftfeuchtigkeit und Luftqualität (VOC als CO₂ Äquivalent)



Produkt-Eigenschaften:

Messbereich:

Temperatur: 0°C–85°C

Luftfeuchte: 5–95% rF

Luftqualität: 450–2000ppm VOC

Konfigurierbare LED-Ampel am Sensor zur optischen Signalisierung von Grenzwerten

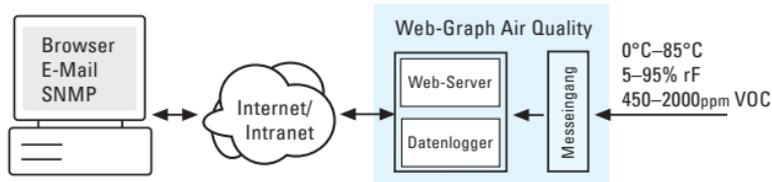
Netzwerk: 10/100BaseT autosensting

Spannungsversorgung: PoE oder 12–48 Volt DC

Software-Schnittstellen:

- Browser, FTP, Syslog, OPC-Server, Cloud, individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57618



Bezeichnung

Web-Graph Air Quality

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

57618

11020

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

19,00 €

Web-Thermo-Hygrobarometer

Temperaturen, Luftfeuchtigkeit und Luftdruck



Produkt-Eigenschaften:

Messbereich:

Temperatur: -40°C–85°C

Luftfeuchte: 0–100% rF

Luftdruck: 10–1100 hPa (nur #57713)

Netzwerk: 10/100BaseT autosensting

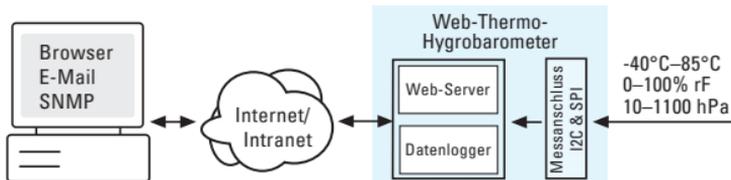
Spannungsversorgung: PoE oder 12–48 Volt DC

Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen via E-Mail, SNMP-Trap...

Software-Schnittstellen:

- Browser, FTP, Syslog, OPC-Server, Cloud, individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57713



Bezeichnung

Web-Thermo-Hygrobarometer

Web-Thermo-Hygomometer

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

57713

57720

11020

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

348,00 €

19,00 €

Web-Thermometer

Temperaturen überwachen und grafisch darstellen



Produkt-Eigenschaften:

Temperaturen erfassen, loggen und visualisieren:

57715 (Pt100/Pt1000): -50°C–180°C oder
57714 (NTC): -45°C–75°C

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

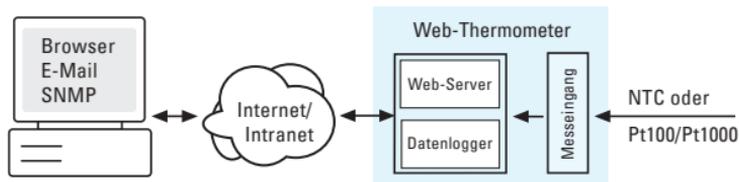
Spannungsversorgung: PoE oder 12–48 Volt DC

Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
via E-Mail, SNMP-Trap...

Software-Schnittstellen:

- Browser, FTP, Syslog, OPC-Server, Cloud,
individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57715



Bezeichnung

Web-Thermometer Pt100/Pt1000

Art.-Nr.

57715

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

Web-Thermograph NTC

57714

248,00 €

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Web-Thermograph 2x/8x

Temperaturen überwachen und grafisch darstellen



Produkt-Eigenschaften:

Im Bereich -200°C–650°C Temperaturen erfassen

1x Pt100 Kabelfühler -50°C–180°C inklusive

Integrierter Logger für max. 4 bzw. 8 Jahre

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

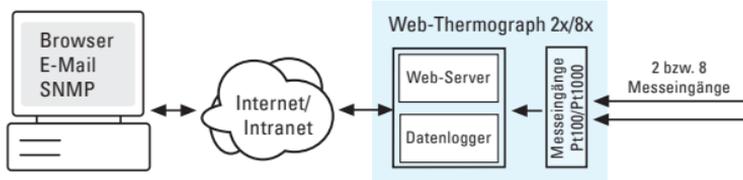
Spannungsversorgung: 12–34 Volt DC

Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen
via E-Mail, SNMP-Trap...

Software-Schnittstellen:

- Browser, FTP, Syslog, OPC-Server, Cloud,
individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57607



Bezeichnung

Web-Thermograph 2x

Art.-Nr.

57607

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

Web-Thermograph 8x

57608

498,00 €

Zusätzlicher Pt100-Fühler, Kl. A

57011

19,98 €

Web-Thermograph Relais

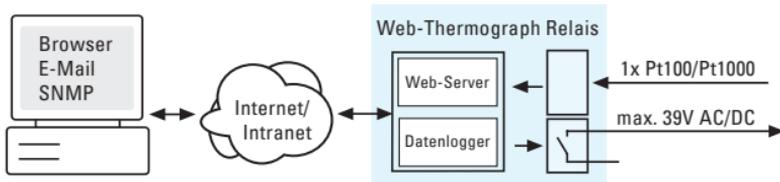
Temperatur überwachen und digitalen Ausgang schalten



Produkt-Eigenschaften:

- 1x Pt100/Pt1000 Messeingang -200°C...650°C
- 1x Messfühler -50°C...180°C inklusive
- Digitaler Ausgang: 1 potentialfreier Kontakt in Halbleiter-Relaistechnik (max. 39V AC/DC)
- Spannungsversorgung: PoE oder 18-48 Volt DC
- Alarmierung bei Grenzwertüberschreitungen via E-Mail, SNMP-Trap oder Schaltausgang...
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, FTP, Syslog, OPC-Server, individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57616



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Web-Thermograph Relais	57616	348,00 €
Passendes Netzteil 24V/0,22A DC	11020	19,00 €
Koppelrelais - 1 x 230V für Hutschiene	57015	19,80 €

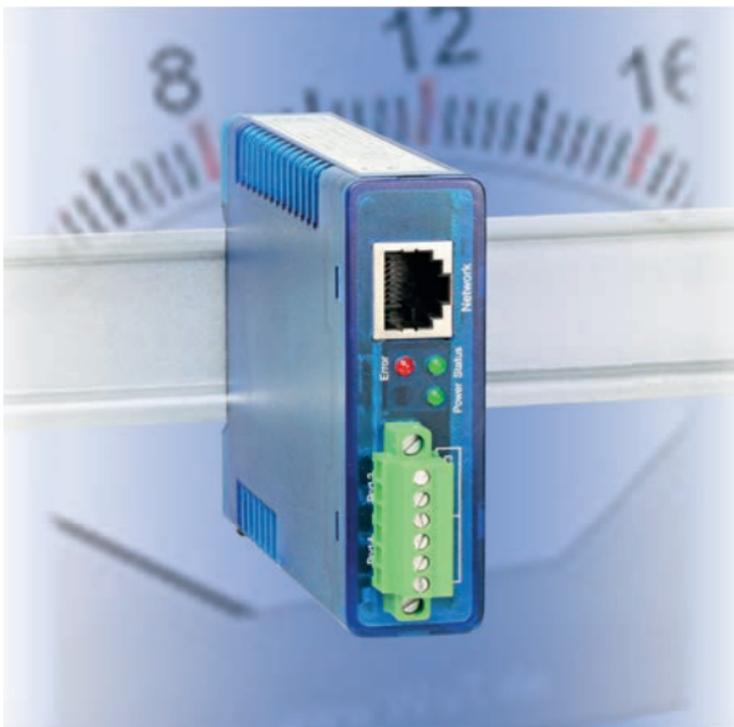
Zubehör für Web-Thermographen

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Pt-100 Kabelfühler Klasse A <ul style="list-style-type: none"> - Kabellänge 2m - 4-Draht Anschluss, offene Kabelenden - Temperaturbereich -50°C...180°C - Passend zu: 57607, 57608, 57616 	57011	19,98 €
Zubehör für den Außeneinsatz:		
Pt-100 Außenfühler Klasse B <ul style="list-style-type: none"> - Vier-Draht Anschluss - IP65 Gehäuse für den Einsatz im Außenbereich - Temperaturbereich -50°C...90°C - Passend zu: 57607, 57608, 57616 	57014	48,00 €
Spritzwasserschutz für Kombi-Sensor <ul style="list-style-type: none"> - Umrüstung des Sensors des 57713/57720 mit Bronze Sinterkappe - Schutzart IP X4 - Dichtigkeit nach: DIN 40 050:1993 Teil 9 	57021	19,98 €
IP-Wandgehäuse 180 x 130 x 175 mm <ul style="list-style-type: none"> - Gehäuse für den Außeneinsatz passend für alle W&T-Geräte im Hutschienengehäuse - Mit integrierter 35mm -Tragschiene - Vorprägungen im Gehäuse-Unterteil erleichtern die Montage von Kabeldurchführungen (M12-M32) - Umfangreiches Kabeldurchführungs- und Dichtungs-Zubehör verfügbar (siehe www.WuT.de/11120) 	11120	49,00 €

Web-IO Analog

Analoge Messwerte erfassen

Die Web-IO Analog-In/Out Modelle enthalten alle Funktionen in einer Box, um Ihre analogen Messwerte (0..20mA / 4..20mA bzw. 0..10V) zu erfassen, über das Netzwerk zu tunneln, zu speichern und anzuzeigen. Außerdem stehen Ihnen zahlreiche Alarmierungs- und Reportfunktionen zur Verfügung, die anwenderspezifisch in Ihre eigenen Applikationen oder in vorhandene Systeme (Modbus, OPC, SNMP) eingebunden werden können.



Greifen Sie per Browser einfach und bequem auf die Konfigurations- und Steuerseiten des Web-IO Analog-In/Out zu.

Web-IO Analog In/Out 2x 0/4..20mA

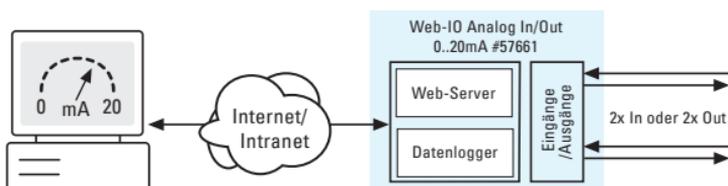
0..20mA Signale erfassen, überwachen, tunneln und archivieren



Produkt-Eigenschaften:

Aktiver Stromeingang 0..20mA, Auflösung 2,5µA
Kurzschlussfest und Open-Loop Erkennung
Stromausgang: 0/4..20mA, Bürde max. 5000hm, Versorgung 10V garantiert
Box-to-Box-Modus tunnelt analoge Signale
Analoge Ausgänge per Socket-Kommando, Direkteingabe oder Schieberegler einstellen
Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
Spannungsversorgung: PoE oder 18..48 Volt DC
Unterstützt ModbusTCP

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57661



Bezeichnung

Web-IO Analog-In/Out 2x 0..20mA PoE

Art.-Nr.

57661

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Web-IO Analog In/Out 2x 0..10V

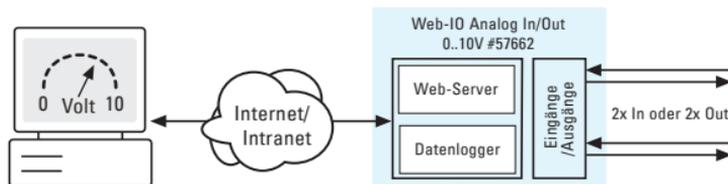
0..10V Signale erfassen, überwachen, tunneln und archivieren



Produkt-Eigenschaften:

Spannungseingang 0..10V, Auflösung 1,25mV
Spannungsausgang 0..10V
Box2Box-Modus tunnelt analoge Signale zwischen zwei Geräten
Analoge Ausgänge per Socket-Kommando, Direkteingabe oder Schieberegler einstellen
Datenlogger min. 150 Tage, max. 99 Jahre
Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
Spannungsversorgung: PoE oder 18..48 Volt DC
Unterstützt ModbusTCP

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57662



Bezeichnung

Web-IO Analog-In/Out 2x 0..10V PoE

Art.-Nr.

57662

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Web-IO Analog-In 0..20mA / 0..10V

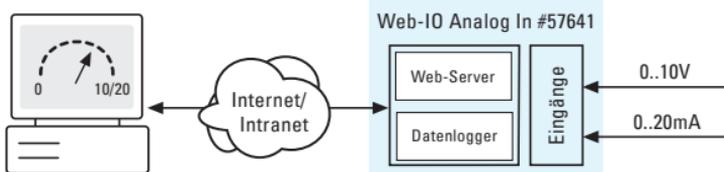
0..10V & 0-20mA Signale erfassen, überwachen & archivieren



Produkt-Eigenschaften:

Messeingang 0..10V & 0..20mA
 Auflösung: Strom-> 2,5µA; Spannung-> 1,25mV
 Datenlogger min. 79 Tage, max. 17 Jahre
 Messwertaufzeichnung (über Netzwerk abfragbar bzw. alarmauslösend): 2/Sekunde
 Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
 Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 Spannungsversorgung: 12-24V AC/DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57641



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Web-IO Analog-In, 0..20mA / 0..10V	57641	298,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Zubehör für Web-IO Analog-In/Out

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Kohlendioxid-Raumfühler - Messbereich 0..2000ppm CO2 - Gehäuse zur Wandmontage oder auf UP-Dose - Analoger Ausgang 0..10V - Passend zu: 57641 & 57662	57018	298,00 €
AC Stromwandler 0..50A - Messbereich 0..50A AC, 30-6000Hz - Isolationsspannung 5000V - Analoger Ausgang 0..5V DC oder 0..10V DC - Passend zu: 57641 & 57662	57645	148,00 €
Thermoelement-Wandler/-Isolator - Geeignet für Thermoelemente des Typs: J, K, E, N, S, R, B, T - Unterstützt je nach Typ Temperaturbereiche von -200°C bis 1768°C - Isolationsspannung von 1,5kV - Spannungsversorgung 24V DC - Analoger Ausgang 0..10VDC oder 0..20mA - Passend zu: 57641, 57661, 57662	57024	198,00 €

Web-IO Digital

Schalten, Überwachen & Alarmieren

Small System

Durch den integrierten Webserver können die Web-IO Digital direkt aus dem Browser konfiguriert und überwacht werden. Auch der direkte Zugriff auf die Outputs ist über die Weboberfläche möglich. Weitere Funktionen wie Email-Alarm oder Download der Loggerdaten in einem Excel-kompatiblen Dateiformat erlauben Stand-Alone Anwendungen out of the Box.

Big System

Standard-Protokolle und Schnittstellen wie OPC, SNMP, SYSLOG, AJAX erlauben die problemlose Integration in bestehende Systeme. Auch der direkte Netzwerkzugriff über TCP/IP-Sockets aus Individualanwendungen wird unterstützt.

iCal steuert Ausgänge

Die Web-IOs Digital bieten sich aufgrund der neuen Schaltuhrfunktion ideal für abgesetzte Kleinstautomatisierungsaufgaben (z.B. Rolladensteuerung) an. Die Web-IO nutzen zum Abgleich der Schaltzeiten „iCal“, dadurch können Sie Ihren elektronischen Taschenkalender (z.B. Outlook-, Google-Kalender) für Automatisierungsaufgaben nutzen.

Web-IO goes Modbus TCP

Web-IOs können als ModbusTCP-Slaves einfach in bestehende Modbus-Systeme integriert werden. Dank des integrierten Webservers können Sie Modbus auch mit Web-Diensten (z.B. E-Mail, Browser) kombinieren.

Weitere Informationen unter: www.WuT.de/modbus

Web-IO 2x Digital In, 2x Digital Out

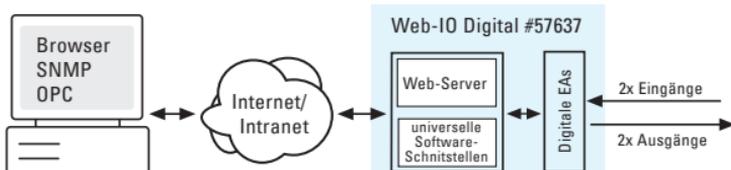
Digitale Inputs/Outputs via Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

- 2 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2)
- 2 digitale Outputs (FET stromliefernd)
- IO-Hilfsspannung (kein ext. Netzteil nötig)
- 4 frei konfigurierbare Alarme
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, Email, SNMP, FTP, Syslog, OPC, ...
 - Schuttfunktion (iCal) und Modbus TCP

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57637



Bezeichnung

Web-IO Digital 2x Input, 2x Output

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

57637

11020

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

19,00 €

Web-IO Logger 6x Digital In, 6x Digital Out

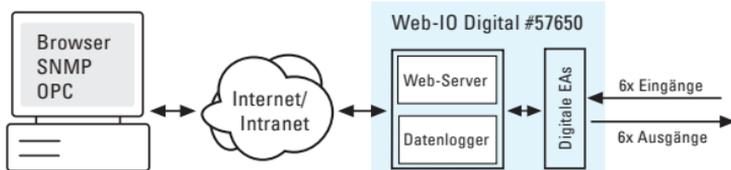
Digitale Inputs/Outputs via Netzwerk anbinden inklusive Logging



Produkt-Eigenschaften:

- 6 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2)
- 6 digitale Outputs (FET stromliefernd)
- 12 frei konfigurierbare Alarme
- Datenlogger mit Zeitstempel (für 1Mio Ereignisse)
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, Email, SNMP, Syslog, OPC-Server, individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57650



Bezeichnung

Web-IO Logger 6x Digital In/Out

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

57650

11020

Preis zzgl. MwSt.

398,00 €

19,00 €

Web-IO 12x Digital In, 12x Digital Out

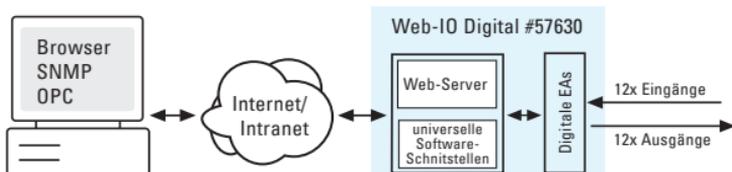
Digitale Inputs/Outputs via Netzwerk anbinden



Produkt-Eigenschaften:

- 12 digitale Outputs 6V- 30V (FET stromliefernd) inkl. programmierbare Logikfunktionen
- 12 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2) mit bis zu 12 frei konfigurierbaren Alarmen
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- Com-Server Funktionalität: RS232 Schnittstelle mit bis zu 57.600 Baud (nur Art-Nr. #57631)
- Spannungsversorgung: 12-24Volt AC/DC
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, Email, SNMP, FTP, Syslog, OPC, ...
 - Schaltuhrfunktion (iCal) und Modbus TCP

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57630



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Web-IO Digital 12x Input, 12x Output	57630	398,00 €
Web-IO Digital 12x Inp./Outp. mit RS232	57631	498,00 €

Web-IO 12x Digital In, 6x Digital Relais

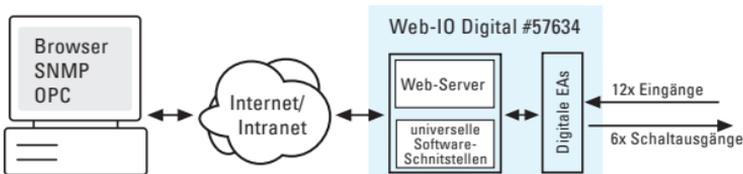
über Intra- und Internet potentialfrei schalten



Produkt-Eigenschaften:

- 12 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2)
- 6 potentialfreie Ausgänge in Relaisstechnik
 - 30V DC mit max. 5A schalten
 - Pulsmodus mit Selbstabschaltung möglich
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- Spannungsversorgung: 12-24Volt AC/DC
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, Email, SNMP, FTP, Syslog, OPC, ...
 - Schaltuhrfunktion (iCal) und Modbus TCP

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57634



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Web-IO Digital 12x Input, 6x Relais Out	57634	398,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Web-IO 24x Digital In/Out, 19" OEM

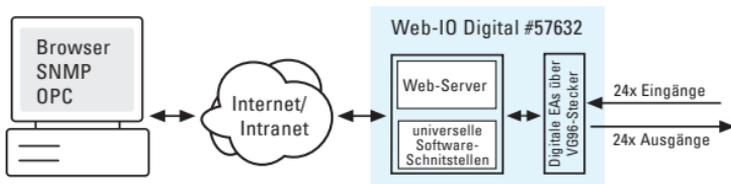
24 Digital In-/Outputs per Browser übers Netzwerk bedienen



Produkt-Eigenschaften:

- 24 digitale Outputs (FET stromliefernd)
- 24 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2)
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- Versorgung über VG96 Stecker: 24Volt DC
- OEM-Einschub für 19" Technik
- Aluminiumfrontblech 10TE (50,80mm)
- Software-Schnittstellen:
 - Browser, Email, SNMP, Syslog, OPC-Server, individueller Socket-Zugang (TCP/UDP)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57632



Bezeichnung

Art.-Nr.

Preis zzgl. MwSt.

Web-IO 24x Digital In/Out, 19"OEM

57632

598,00 €

Web-Count 6x Digital

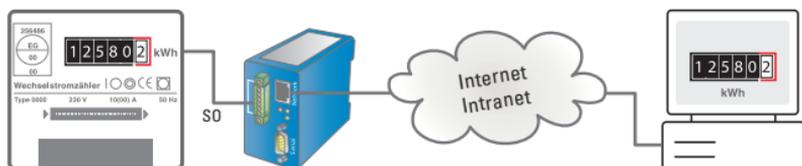
Zählimpulse erfassen, speichern und übertragen



Produkt-Eigenschaften:

- Zählen Sie Impulse von bis zu sechs Signalquellen.
- Senden Sie ereignis- oder zeitgesteuert Reports mit Informationen über die aktuellen Zählerstände zum Beispiel per Mail. Die Bediensoftware vom geräteeigenen Webserver ermöglicht Ihnen, die Zählerstände immer im Auge zu behalten und den integrierten Datenlogger für Analyse- und Archivierungszwecke auszulesen.
- 6x digitale Eingänge, stromziehend max. 30V
- Zählfrequenz: 1000 Flanken/500 Pulse pro Sekunde
- Report via: E-Mail, SNMP-Trap, FTP, uvm...

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57652



Bezeichnung

Art.-Nr.

Preis zzgl. MwSt.

Web-Count 6x Digital

57652

398,00 €

Optionales Netzteil:
NT 24V/0,65A DC mit Euro Stecker

11023

29,00 €

ERP-Gateway 2x Digital Input/Output

ERP/PPS-System steuert digitale Ausgänge



Produkt-Eigenschaften:

2 digitale Inputs (stromziehend nach IEC 1131-2)

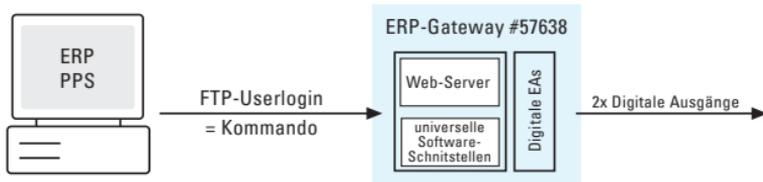
2 digitale Outputs (FET stromliefernd)

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing

Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC

Öffnen Sie aus Ihrem ERP-Systemen heraus eine FTP-Verbindung zum ERP-Gateway und senden als Login-Name das Steuerkommando. ERP/PPS-Systeme wie SAP, Baan, PSI etc. können auf diese Weise über einen einfachen FTP-Login, ohne eigentliche Dateiübertragung Schalt-Impulse an Maschinen, SPSen oder andere elektrische Eingänge senden.

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57638



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
ERP-Gateway 2x Digital Input/Output	57638	398,00 €
Optionales Netzteil: NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker	11020	19,00 €

Zubehör für Web-IO Digital

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
230V Koppelrelais für Web-IO Digital - Anzahl der Kontakte: 1 Wechsler - Max. Schaltleistung AC1: 4000VA - Nennspannung: 250V - Max. Schaltspannung: 400V	57015	19,80 €
230V Koppelrelais für Web-IO Digital - Anzahl der Kontakte: 2 Wechsler - Max. Schaltleistung AC1: 2000VA - Nennspannung: 250V - Max. Schaltspannung: 400V	57016	19,80 €
Spannungsversorgung für die Hutschiene		
Netzteil für Hutschiene, 24V / 0,63A DC - Wirkungsgrad: typ. 85% - Maße (BxHxT in mm): 25x93x56	11082	34,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 1A DC - Wirkungsgrad: typ. 88% - Maße (BxHxT in mm): 22,5x90x100	11084	49,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 1,7A DC - Wirkungsgrad: typ. 88% - Maße (BxHxT in mm): 40x90x100	11085	59,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 4,2A DC - Wirkungsgrad: typ. 89% - Maße (BxHxT in mm): 100x93x56	11077	89,00 €

Glasfaser Digital-I/O Extender Set 2x2

Fernschalten über bis zu 3,8km Glasfaser 2x In / 2x Out



Produkt-Eigenschaften:

Übertragung von I/O-Signalen über bis zu 3800m Duplex Multimode-Glasfaserkabel 50/125um oder 62,5/125um, ST-Stecker.

Zwei digitale Ausgänge je Umsetzer 6V - 30V
 - FET-Ausgang stromliefernd
 - Kurzschlussfest durch thermische Sicherung

Zwei digitale Eingänge je Umsetzer
 - Typ 1, stromziehend gemäß IEC 1131-2
 - Verpolungssicher

Geräte-Set bestehend aus zwei Umsetzern

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/17633



Bezeichnung

Art.-Nr.

Preis zzgl. MwSt.

Digital-I/O Extender Set 2x2

17633

498,00 €

Optionales Netzteil (Bei Bedarf 2 Stk. bestellen):

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Glasfaser Digital-I/O Extender Set 8x8

Fernschalten über bis zu 3,8km Glasfaser 8x In / 8x Out



Produkt-Eigenschaften:

Übertragung von I/O-Signalen über bis zu 3800m Duplex Multimode-Glasfaserkabel 50/125um oder 62,5/125um, ST-Stecker.

Sicherheits-optimierte Lösung durch:

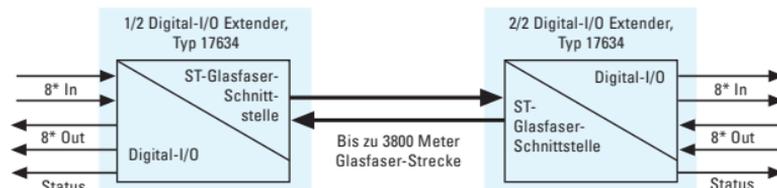
- Integrierte Überwachung der Glasfaserverbindung Status-Ausgang an jedem Umsetzer
- Konfigurierbares Verhalten der Ausgänge bei Bruch/Unterbrechung des Glasfaser-Kabels

8 digitale Ausgänge je Umsetzer 6V - 30V

8 digitale Eingänge je Umsetzer

Geräte-Set bestehend aus zwei Umsetzern

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/17634



Bezeichnung

Art.-Nr.

Preis zzgl. MwSt.

Digital-I/O Extender Set 8x8

17634

798,00 €

Optionales Netzteil (Bei Bedarf 2 Stk. bestellen):

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

11020

19,00 €

Motherbox 3 - Messdatenkonzentrator

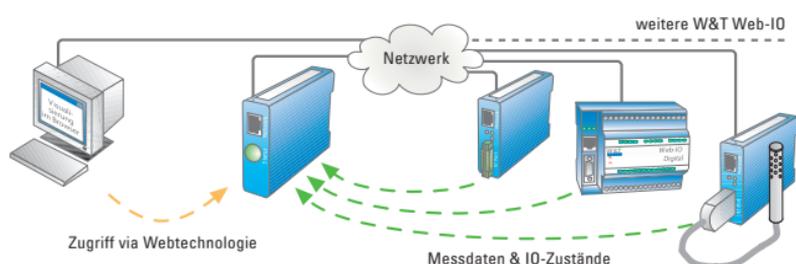
inkl. offenem Webserver für Individualanwendungen



Technische Grunddaten:

Kompakter Webserver in 105 x 75 x 22mm
Netzwerkanschluss (RJ45) mit 10/100BaseT, autosensing und autocrossing
Spannungsversorgung via Power-over-Ethernet oder 24 ... 48V DC über Schraubklemmen
typ. Stromaufnahme von nur 80mA @ 24V
Hauptprozessor Marvel 88F6180
- inkl. Speicherverwaltungseinheit (MMU)
- NAND-Flash: 1GB (Benutzerdaten max.: 750MB)

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/50504



Setzen Sie die Motherbox ein, um Messdaten von beliebig vielen Analogen- und Digitalen Web-IOs, sowie Web-Thermographen zu archivieren. Bestimmen Sie hierzu für jeden im Netzwerk verfügbaren Messpunkt ein individuelles Intervall, in dem die aktuellen Messdaten automatisch abgefragt und in der boxinternen Datenbank der Motherbox archiviert werden sollen.

Durch das zyklische Abfragen der Web-IOs entsteht in der Motherbox eine konsolidierte Messdatenbank. Sehen Sie sich direkt im Browser archivierte Messdaten an oder greifen Sie zum Migrieren der Messdaten in Ihre Anwendung direkt über die Datenbank-Schnittstelle oder per FTP-Export auf die Messdatenbank zu.

Nutzen Sie die Motherbox als Visualisierungsserver. Erstellen Sie mit dem integrierten Site-Creator ganz einfach per Drag ‚n‘ Drop webbasierte Visualisierungs- und Steuerseiten für Web-IOs.

Messwerte unterschiedlicher Web-IOs in Messdatenprofilen vereinen und anwendungsbezogene Übersichten erstellen.

C/C++, Java, und PHP-Skripte zeit- und ereignisgesteuert ausführen

Inventarisierung von Web-IOs per web-based WuTility

Sichere Übertragung durch HTTPS-Verschlüsselung

Und das alles bei einem Energieverbrauch unter 2W bei voller Systemlast

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Motherbox 2	50502	298,00 €

Ethernet Switch Industry, 4 Port

Einfache Vernetzung im Schaltschrank



Produkt-Eigenschaften:

Schmales 22,5mm breites Hutschienegehäuse

Port Mirroring für Netzwerkmittschnitte

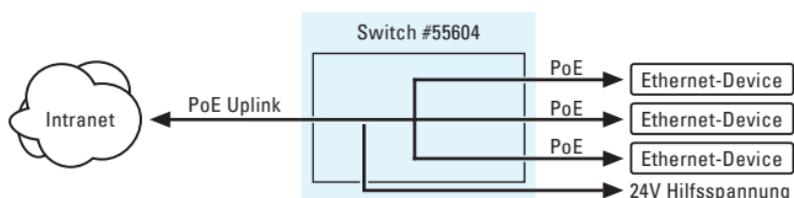
Störfestigkeit nach EN 61000-6-2

Betriebstemperaturbereich 0...70°C

PoE-Versorgungsoptionen:

- Injection: kann bis zu 3 PoE-Geräte versorgen
- Extraction: der Switch koppelt 24V DC / 10W aus PoE zur Versorgung von nicht-PoE Geräten

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/55604



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00 €
Optionales Hutschiene-Netzteil: NT 48V/0,83A DC mit Euro Stecker	11089	49,00 €

WLAN Client Bridge

Bringt drahtgebundene Ethernet-Geräte in ein vorhandenes WLAN



Produkt-Eigenschaften:

Die WLAN Client Bridge bindet Ethernet-Inseln mit beliebig vielen 100/1000BaseT-Teilnehmern in ein WLAN ein. Typische Anwendungen sind Unternetze an abgesetzten Standorten oder auf mobilen Anlagen.

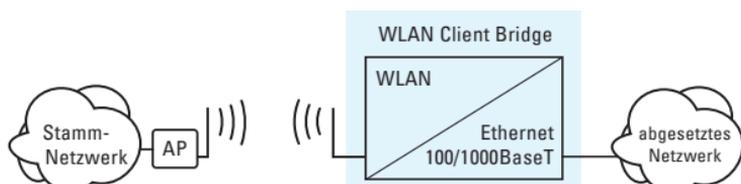
1x WLAN 802.11b/g/n bis 150Mbit/s

1x Ethernet 100/1000BaseT Autosensing/-MDIX

WPA/WPA-2-Verschlüsselung

Ethernet Loop Prevention

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/55611



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
WLAN Client Bridge	55611	298,00 €

IP-Watcher 2x2 Digital

Alarm, wenn Netzwerkkomponenten nicht mehr reagieren



Produkt-Eigenschaften:

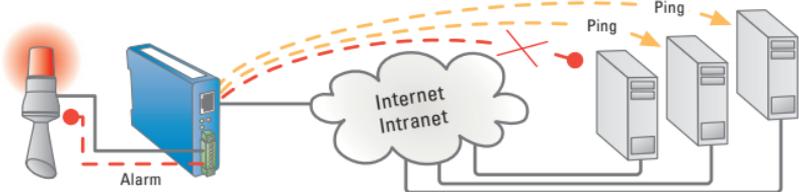
Die Überwachung erfolgt durch zyklisches Ansprechen via Ping oder Öffnen und Schließen eines wahlfreien TCP-Ports. Schalten Sie im Fall einer Störung einen Alarmausgang oder melden Sie über das Netzwerk, z.B. per Email oder SNMP-Trap.

2 digitale Outputs (FET stromliefernd)

IO-Hilfsspannung (kein ext. Netzteil nötig)

Alarm: Auslösung, wenn konfigurierte IP-Adressen oder Hostnamen nicht erreichbar sind
Überwachung von bis zu 250 IP-Adressen möglich

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57655



Bezeichnung

IP-Watcher 2x2 Digital

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

57655

11020

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

19,00 €

Trap-Receiver 2x2 Digital

Empfängt Alarmer und Meldungen aus dem Netzwerk



Produkt-Eigenschaften:

Der Trap-Receiver empfängt SNMP- und Syslog-Meldungen und reagiert darauf. Es können bis zu 12 Actions definiert werden.

So können neben dem Schalten der 2 digitalen Ausgänge auch Alarmer über das Netzwerk, z.B. E-Mail, TCP oder SNMP-Traps, definiert werden.

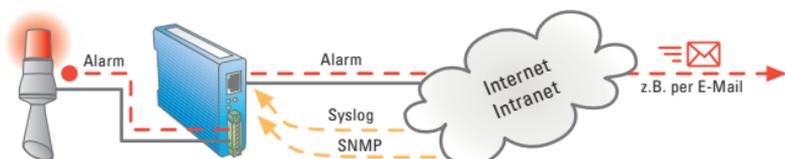
2 digitale Outputs 6-30V, 500mA

2 digitale Eingänge (nutzbar für Actions)

Netzwerk: 10/100BaseT autosensing PoE

Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/57656



Bezeichnung

Trap-Receiver 2x2 Digital

Art.-Nr.

57656

Preis zzgl. MwSt.

298,00 €

SD Data Station

Per Netzwerk auf SD-Karten zugreifen



Produkt-Eigenschaften:

Die SD Data Station bietet in kompakter Bauform die Funktionalität eines FTP- und eines Samba-Servers. Greifen Sie über diese Wege auf den internen Speicher der Box oder direkt auf die eingelegte SD-Speicherkarte zu.

Hutschienen-Gehäuse: 105x75x22mm

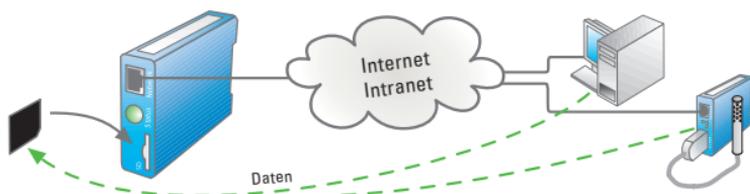
Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC

Energieverbrauch weniger 1,5W

Interner Nutzspeicher: 750MB

SD-Steckplatz für SD HC-Karten bis max. 32GB

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/50541



Bezeichnung

SD Data Station

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

50541

11020

Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

19,00 €

FTP Data Station 3

FTP- und Samba-Server für die Hutschiene



Produkt-Eigenschaften:

Die FTP Data Station 2 bietet in kompakter Bauform die Funktionalität eines FTP- und eines Samba-Servers. Greifen Sie über diese Wege auf den internen Speicher der Box oder direkt auf ein per USB angeschlossenes Speichermedium zu.

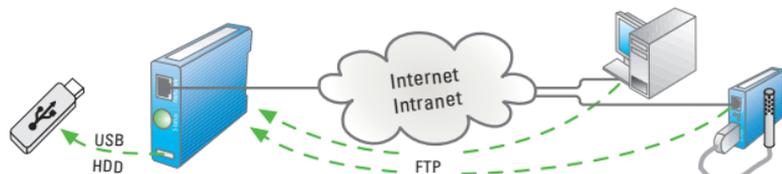
750MB interner Festspeicher

Zugriff auf USB-Speichermedien vom Netzwerk aus

Speicherzugriff von beliebigem FTP-Clients aus oder per SMB-Freigabe

Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/50543



Bezeichnung

FTP Data Station 3

Optionales Netzteil:

NT 24V/0,22A DC mit Euro Stecker

Art.-Nr.

50543

11020

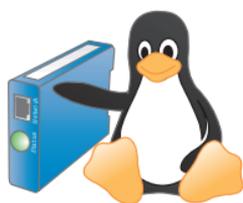
Preis zzgl. MwSt.

198,00 €

19,00 €

pure.box

Das Mini-Linuxsystem an der Hutschiene



Vorinstalliert:

- FTP-Server
- TFTP-Server
- Web-Server
- SMB-Server
- PHP-Interpreter
- SQLite, MariaDB

Gemeinsame Eigenschaften:

Nutzen Sie die pure.box als Träger für Ihre Anwendung. Das vorkonfigurierte Linuxsystem bietet im Auslieferungszustand bereits alles, was für netzwerk- und webbasierte Anwendungen benötigt wird.

Web-Server im Hutschienen-Gehäuse

Spannungsversorgung: PoE oder 24-48 Volt DC

Energieverbrauch ab 1,5W

C/C++, Java und PHP-Skripte CRON- und ereignisgesteuert ausführen lassen

Webserver für eigene Anwendungen

750MB für Eigene Dateien

Mehr Informationen unter: www.WuT.de/50518



Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
pure.box	50518	198,00 €
pure.box Serial	50520	248,00 €
pure.box USB	50519	228,00 €
pure.box Serial/USB	50521	278,00 €
pure.box SD	50514	228,00 €
pure.box Serial/USB/WLAN	50517	328,00 €

Zubehör für W&T Geräte

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Montagezubehör		
Montagewinkel zur Wandmontage - für alle W&T Geräte im Hutschienengehäuse	58812	9,98 €
Hutschiene (19") - für alle W&T Geräte im Hutschienengehäuse - Geeignet für 19"-Schränke	58813	19,00 €
Mechanik-Zubehör für serielle PC-Karten		
Standard-Slotblech für zwei zusätzl. Ports - inkl. 2 Flachbandkabeln (25cm) - Geeignet für W&T PCI-Karten	13013	14,83 €
Low Profile-Slotblech für einen zusätzl. Port - inkl. 1 Flachbandkabel - Geeignet für W&T Low Profile PCI-Karten	13014	8,00 €
Kabel und Stecker		
PC/PC RS232 -Kabel - 9-pol. Buchse - 9-pol. Buchse, 2 Meter	11992	8,18 €
RS232-Verlängerungskabel - 9-pol. Buchse - 9-pol. Stecker, 2 Meter	11952	8,18 €
RS232-Verlängerungskabel - 9-pol. Buchse - 25-pol. Stecker, 2 Meter	11982	8,18 €
Anschlusskabel mit offenen Kabelenden - 9-pol. Buchse, links abgewinkelt 1,5 Meter	11902	8,18 €
Anschlusskabel mit offenen Kabelenden - 9-pol. Buchse, rechts abgewinkelt 1,5 Meter	11903	8,18 €
SUB-D-Steckverbinder inkl. geschirmtem Gehäuse		
- 9-pol. Buchse mit Lötanschlüssen	11904	9,00 €
- 9-pol. Stecker mit Lötanschlüssen	11906	9,00 €
- 9-pol. Buchse mit Schraubanschlüssen	11905	19,00 €
- 9-pol. Stecker mit Schraubanschlüssen	11907	19,00 €
USB-Anschlusskabel USB A - USB B - mit Ferrit-Dämpfungselement, 2 Meter	11332	8,18 €
Gehäuse		
IP-Wandgehäuse 180 x 130 x 175 mm - Gehäuse für den Außeneinsatz passend für alle W&T-Geräte im Hutschienengehäuse - Mit integrierter 35mm - Tragschiene - Vorprägungen im Gehäuse-Unterteil erleichtern die Montage von Kabeldurchführungen (M12-M32)	11120	49,00 €
Kabeldurchführung M12 - 2 - 5 mm Kabeldurchmesser, 5 Stück	11130	6,90 €
Netzkabeldurchführung M25 - für CAT6-Kabel mit Spezial-Dichtung, 1 Stück	11134	9,90 €

Weitere Kabeldurchführungen verfügbar (siehe www.WuT.de/11120)

Netzteile

Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis zzgl. MwSt.
Stecker-Netzteile mit 2-pol. Stecker für Schraubklemme		
Netzteil, 24V DC, 220mA - Euro-Stecker, Primär: 100-240V AC, 50-60Hz	11020	19,00 €
Netzteil, 24V DC, 650mA - Euro-Stecker, Primär: 100-240V AC, 50-60Hz	11023	29,00 €
Netzteil, 24V DC, 650mA - Euro-/ US- und GB-Stecker - Primär: 100-240V AC, 50-60Hz	11024	34,00 €
Spannungsversorgung für die Hutschiene		
Netzteil für Hutschiene, 24V / 0,63A DC - Wirkungsgrad: typ. 85% - Maße (BxHxT in mm): 25x93x56	11082	34,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 1A DC - Wirkungsgrad: typ. 88% - Maße (BxHxT in mm): 22,5x90x100	11084	49,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 1,7A DC - Wirkungsgrad: typ. 88% - Maße (BxHxT in mm): 40x90x100	11085	59,00 €
Netzteil für Hutschiene, 24V / 4,2A DC - Wirkungsgrad: typ. 89% - Maße (BxHxT in mm): 100x93x56	11077	89,00 €
Netzteil für Hutschiene, 12V / 1,25A DC - Wirkungsgrad: typ. 84% - Maße (BxHxT in mm): 25x93x56	11087	34,00 €
Netzteil für Hutschiene, 12V / 5A DC - Wirkungsgrad: typ. 86% - Maße (BxHxT in mm): 40x90x100	11086	59,00 €