

57661

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

Analoge Signale messen, tunneln, ausgeben...

Die kombinierte Lösung für analoge **Ein-** oder **Ausgangssignale** bringt Ihre Messwerte ins Netzwerk und zurück an die Klemme. Nutzen Sie den Web-IO Analog-In/Out um **analoge Signale** zu messen, diese über das Netzwerk zu tunneln und an einer entfernten Stelle wieder als analoge Signale auszugeben.



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

Anschlüsse und Anzeigen:

- Stromeingang passiv: 0/4..20mA, 100Ohm
- Stromeingang aktiv: 0/4..20mA, Bürde max. 500Ohm, Aktivspannung U_{max} 14V / 40mA
- Stromausgang: 0/4..20mA, Bürde max. 500Ohm, Versorgung 10V garantiert
- Stromschleifenüberwachung: Kurzschlussfest und Open-Loop Erkennung
- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
- IPv6 auf Anfrage
- Galvanische Trennung: Meßeingänge-Netzwerk: min. 500 Volt
- Versorgungsspannung: Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 18V .. 48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff .. 30Veff (+/-10%)
- Stromaufnahme: typ. 80mA @24VDC, 110mA @18VAC
max. 90mA @24VDC, 50mA @48VDC
PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
- Anzeigen: 1 LED Power
- 2 LEDs Netzwerkstatus
- 4 LEDs Status und Error

Messeinheit:

- Auflösung: Stromeingang: 2.5µA
- Messfehler: max. 0,5% FSR (Full Scale Range 0..20mA) $T_A = 0-60^{\circ}\text{C}$
- Speicherfrequenz: 15, 30 sek, 1, 5, 15, 60 min
- Speichertiefe: min. 150 Tage, max. 99 Jahre

Abweichung der internen Uhr: max. 4,32 Min. / Monat (ohne Time-Server Abgleich)
max. 3 Sek. (mit Time-Server Abgleich)
Messwerterfassung (über 2 / Sekunde
Netzwerk abfragbar bzw.
ggf. alarmauslösend):

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage
105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse: IP20
Umgebungstemperatur Lagerung: -40..+70°C
Umgebungstemperatur Betrieb: 0 .. +60°C
Lieferumfang: 1x Web-IO Analog-In/Out 2x 0..20mA PoE
für Hutschienen-Montage
1x Produkt-CD mit
Management-Tool WuTility, OPC-Server,
Programmierbeispiele VB/Delphi, SNMP-MIB,
Referenz-Handbuch deutsch/englisch

**Netzteil bitte bei Bedarf als
gesondertes Zubehör mitbestellen**

Analoger Anschluss:

Stromeingang:

- Eingangssignal: 0/4..20mA aktiv/passiv

Stromausgang:

- Ausgangssignal: 0/4..20mA

Konnektivität:

Per Browser analoge Messwerte und Verläufe überwachen

Alarm und Berichtsfunktion:

- E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
- SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
- Bis zu 8 Alarmmeldungen konfigurierbar

Box2Box-Modus tunnelt analoge Signale zwischen zwei Geräten

Analoge Werte per Socket-Kommando, Direkteingabe oder Schieberegler einstellen



Aktiver Stromeingang 0/4-20mA

Interaktive Anzeige, benutzerspezifisch skalierbar

Dynamische Integration in andere Webseiten:

Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via AJAX, JavaScript und Java-Applet

Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:

- OPC-Server
- Syslog
- Sensobase (Datenbank-Integration via ODBC)
- TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
- FTP (Datalogging)
- Modbus TCP

Einsatzmöglichkeiten:

- Jeden Sensor mit 0/4..20mA Ausgang anschließen und Messwerte überwachen
- Analoge Aktoren über das Netzwerk steuern
- Netzwerk als Verlängerung: Analoge Werte per Box2Box Modus tunneln
- Direkte Anzeige mehrerer Messstellen im Browser via Java-Applet
- Protokollierung der Messwerte per FTP, Excel-Datei, E-Mail Anhang und internem Speicher

Datenlogger:**Interner Datenlogger**

- Speichergröße: min. 150 Tage, max. 99 Jahre
- Speicherfrequenz: 15s, 30s, 1m, 5m, 15m, 60m

Messdaten online in der W&T Cloud dokumentieren und weltweit darauf zugreifen

Interne Uhr

- Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
- Batteriegepufferte Geräte-Uhr
- für Wohn- und Geschäftsbereiche

Spannungsversorgung:**Externe Versorgung**

- Schraubklemmanschluss 18 - 48V DC
- Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)

Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:

- hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
- geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche

5 Jahre Garantie