Datenblatt:

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

Artikel-Nr.: 57662

Dieser Artikel ist durch das erweiterte Nachfolgemodell Web-IO 4.0 Analog 0-10V ersetzt worden.

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.

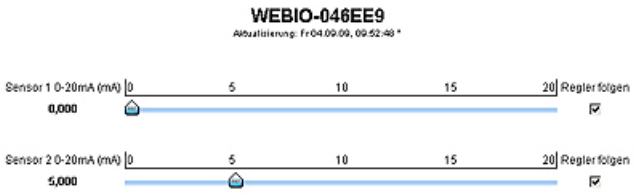
Eigenschaften

Analoger Anschluss:

- Zwei Kanäle, wahlweise konfigurierbar als:
  - **Spannungseingang:**
    - Eingangssignal: 0..10V, 1MOhm
  - **Spannungsausgang:**
    - Ausgangssignal: 0..10V, Imax 15mA

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



- **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..10V 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

Normen & Co.:

- **Spannungsversorgung über Power-over-Ethernet (PoE)**
  - Phantomspeisung über Datenpaare
  - Speisung über ungenutzte Adernpaare
  - alternativ externe Versorgung über Netzteil möglich
- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
  - hohe Störfestigkeit gemäß EN 61000-6-2
  - geringe Störemission gemäß EN EN 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000-3-2 & EN 61000-3-3
- **5 Jahre Garantie**

Wünschen Sie sich was:
Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen

Technische Daten

Anschlüsse und Anzeigen:

Spannungseingang:	0..10V, 1MOhm
Spannungsausgang:	0..10V, Imax 15mA
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%)
Stromaufnahme:	typ. 100mA @24VDC, 60mA @48VDC max. 120mA @24VDC, 70mA @48VDC PoE Class 1 (0,44 - 3,84W)
Anzeigen:	1 LED Power 2 LEDs Netzwerkstatus 4 LEDs Status und Error

Messeinheit:

Auflösung:	Spannungseingang: 1,25mV
Messfehler:	max. 0,5% FSR (Full Scale Range 0..10V) T_A = 0-60°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 Netzwerk abfragbar bzw. ggf. alarmauslösend):	2/Sekunde

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..10V PoE für Hutschienen-Montage 1x Produkt-CD mit Management-Tool WuTility, OPC-Server, Programmierbeispiele VB/Delphi, SNMP-MIB, Referenz-Handbuch deutsch/englisch

Wir sind gerne persönlich für Sie da:

Wiesemann & Theis GmbH
Porschestr. 12
42279 Wuppertal
Tel.: 0202/2680-110 (Mo-Fr. 8-17 Uhr)
Fax: 0202/2680-265
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, Irrtum und Änderungen vorbehalten: Da wir Fehler machen können, darf keine unserer Aussagen ungeprüft verwendet werden. Bitte melden Sie uns alle Ihnen bekannt gewordenen Irrtümer oder Missverständnisse, damit wir diese so schnell wie möglich erkennen und beseitigen können.

Datenschutz