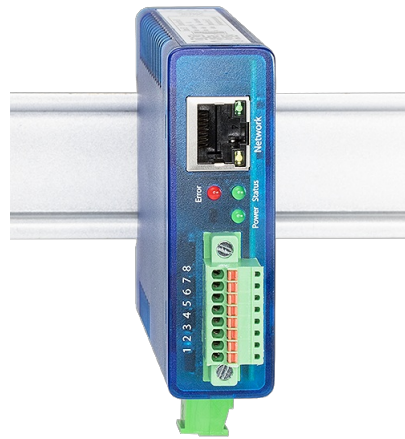


Datenblatt:

Web-IO 4.0 Analog 0-20mA



Artikel-Nr.: 57761

EUR 338,00

*Nettopreis für
gewerbliche Anwender

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:
 - **Stromeingang:**
 - Eingangssignal: 0/4..20mA aktiv/passiv
 - **Stromausgang:**
 - Ausgangssignal: 0/4..20mA

Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Konfiguration
- **Per Browser analoge Messwerte und Verläufe überwachen**
- **Alarm und Berichtsfunktion:**
 - E-Mail zur Alarmierung oder als Berichtsfunktion
 - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
 - Bis zu 12 Alarmmeldungen konfigurierbar
- **Box2Box-Modus** tunnelt analoge Signale zwischen zwei Geräten
- **Analoge Werte per Socket-Kommando oder Direkteingabe einstellen**
- **Aktiver Stromeingang** 0/4-20mA
- **Interaktive Anzeige**, benutzerspezifisch skalierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
 - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte, z.B. JavaScript (AJAX).
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
 - OPC UA, REST und [MQTT](#) Unterstützung
- **Weitere Software-Schnittstellen zur Einbindung in Ihre Systeme/Datenbanken:**
 - SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
 - OPC UA, OPC DA
 - 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
 - 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 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:

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
Analoger Ein-/Ausgang:	8-poliger Anschlussklemmenblock Leitungsquerschnitt 0,2-1,3mm ² Abisolierlänge 6-8mm
Stromschleifenüberwachung:	Kurzschlussfest und Open-Loop Erkennung
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing RJ45 IPv6 auf Anfrage
Galvanische Trennung:	Meßeingänge-Netzwerk: min. 1500 Volt
Versorgungsspannung:	Power-over-Ethernet (PoE) oder DC 12V .. 48V (+/-10%)
Stromaufnahme:	PoE Class 1 (0,44 - 3,84W) typ. 100mA @24V DC bei externer Versorgung
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°C
Speicherfrequenz:	15, 30 sek, 1, 5, 15, 60 min
Speichertiefe:	min. 150 Tage, max. 99 Jahre
Messwerterfassung (über Netzwerk abfragbar bzw. ggf. alarmlösend):	2 / Sekunde




Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Kleingehäuse für Hutschienenmontage
105x22x75mm (lxbxh)
Schutzklasse: IP20
Gewicht: ca. 140 g
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 Kurzanleitung deutsch/englisch

Zubehör

*Netto Einzelpreis für
gewerbliche Anwender

Netzteile

Steckernetzteil, 24V / 500mA DC mit Euro-Stecker	11021	21,00€	
Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	38,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	33,00€	


Speichern & Visualisieren

Motherbox 3	50504	328,00€	
-------------	-------	---------	-------------------------------------------------------------------------------------

Mechanik-Zubehör

Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€	
19" Hutschiene	58813	21,00€	

Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	218,00€	
----------------------------------	-------	---------	---------------------------------------------------------------------------------------

Software

WuTility	00104	kostenlos	
OPC-Server	00103	kostenlos	
Sensobase®	00107	kostenlos	

* Unser Angebot richtet sich ausschließlich an gewerbliche Anwender. Privaten Endabnehmern nennen wir gerne Handelspartner, über die unsere Geräte bezogen werden können.



www.wut.de

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](#)