

Datenblatt:

## Web-IO 4.0 Digital 12xIn, 12xOut, 1xRS232



Artikel-Nr.: 57731

EUR 558,00

\*Nettopreis für  
gewerbliche Anwender

### Schalten, überwachen, zählen und serielle Daten übertragen

Mit dem Web-IO 4.0 Digital bekommen Sie zwei Geräte in einem. Der Web-IO Teil bietet zum Steuern, Erfassen und Überwachen der digitalen IOs die gewohnte Protokoll- und Anwendungsvielfalt. Zusätzlich ist die Funktion eines [seriellen Com-Servers](#) zur Übertragung serieller RS232-Datenströme integriert. Damit ist das Web-IO 4.0 Digital 12xin, 12xout, 1xRS232 ideal für den Einsatz in DNC- und MDE-Anwendungen.

### Eigenschaften

#### Schaltsignale:

- **12 Schalteingänge:**
  - digitale Inputs in 24V Technik
  - 32 Bit Impulszähler
- **12 Schaltausgänge:**
  - digitale Outputs in 24V Technik (12V, 48V, 110V, 230V über [Koppelrelais](#))
  - stromtreibend bis 500mA
  - kurzschlussfest

#### Serielle Schnittstelle:

- **RS232 Port:**
  - DB9 Stecker mit DTE-Belegung
  - max. 230.000 Baud

#### Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Bedienung
  - Deutsch oder Englisch umschaltbar
  - Schalten der Outputs direkt aus der Web-Oberfläche
  - Angepasste Darstellung fürs Smartphone
  - HTTP und HTTPS
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
  - REST und [MQTT](#) Unterstützung
  - AMQP auf Anfrage
- **Box-to-Box**
  - Schaltsignale über's Netzwerk 1:1 weiterleiten
- **Alarm und Meldfunktionen:**
  - E-Mail zur Alarmierung oder als Zustandsmeldung
  - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps V1 V2 V3
  - Schalten der eigenen Outputs im Alarmfall
  - Schalten der Outputs eines anderen Web-IO
  - HTTP-Requests zur Ansteuerung von Drittgeräten
  - Bis zu 30 Aktionen konfigurierbar
- **Dynamische Integration in andere Webseiten:**
  - Direktzugriff auf aktuelle Messwerte via HTTP-Requests. AJAX und JavaScript

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

- OPC
- Modbus TCP
- Syslog, SNMP V1 V2 V3
- TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
- FTP (Datalogging)

- **Interne Uhr**

- Zeit-Synchronisation per Time-Server Abgleich
- Batteriegepufferte Geräte-Uhr

- **Einsatzmöglichkeiten:**

- Fernüberwachung und Störmeldeerfassung
- Standortübergreifendes Schalten
- Hausautomation, Gebäudeautomation
- Prozessüberwachung und -visualisierung
- Licht-, Tor- und Schrankensteuerung
- Maschinendatenerfassung (MDE)
- weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie [hier](#).

#### Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**

- Schraubklemmanschluss
- 12 - 24V DC

#### Normen & Co.:

- **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, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ausgänge:	12 x Digital Out 6V-30V, 500mA kurzschlussfest über unsere Koppelrelais können auch Spannungen bis 230V geschaltet werden
Digitale Eingänge:	12 x Digital In, max. Eingangsspannung +/-30V verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs Schaltschwelle 8V +/- 1,5V "Ein"-Strom = 2,2 mA integrierter 32-Bit Impulszähler
Serielle Schnittstelle:	1 x RS232 9polig, max. 230.400 Baud DTE-Belegung
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing
Stromversorgung:	12-24V DC (ca. 100mA@24V)
Galvanische Trennung:	Digital-Ausgänge - Netzwerk: min. 1000 V Digital-Eingänge- Netzwerk: min 2000 V Digital-Eingänge - Ausgänge: min. 1000 V
Anschlüsse:	1 x 16-fach Schraubklemme für IOs 1 x DB9 für RS232 mit Com-Server-Funktion 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 24 LEDs für digitale Zustände

### Datenübertragung:

Protokolle für IOs: HTTP und HTTPS  
 Box-to-Box  
 TCP und UDP Sockets, Client und Server  
 MQTT - Publish und Subscribe  
 REST  
 SNMP V1 V2 V3 inkl. Traps  
 SMTP E-Mail-Versand  
 OPC-Server  
 Modbus TCP  
 Inventarisierung, Gruppenmanagement  
 Protokolle für RS232: COM-Umlenkung  
 Box-to-Box  
 TCP und UDP Sockets, Client und Server  
 FTP, Client und Server  
 Telnet, Client und Server  
 Inventarisierung, Gruppenmanagement  
 Antwortzeiten: Daten- und Schaltverkehr: typ.20ms




#### Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse: Kunststoff-Gehäuse zur Hutschiene-Montage  
 106,8x87,8x62,6 (lxbxh)  
 Schutzklasse: IP20  
 Gewicht: ca. 250 g  
 Lagertemperatur: -25°C - 70°C  
 Betriebstemperatur: 0°C - 60°C  
 Zulässige Luftfeuchtigkeit: 5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)  
 MTBF: 357.539 h @25°C gem. MIL-HDBK-217  
 Lieferumfang: 1 x Web-IO 4.0 Digital, 12xInput, 12xOutput, 1xRS232  
 1 x Kurzanleitung  
 Netzteil und anderes Zubehör kann separat bestellt werden

## 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€	

### Koppelrelais für bis zu 230V

230V Koppelrelais - 1 x Wechsler für Hutschiene-Montage	57015	22,00€	
230V Koppelrelais - 2 x Wechsler für Hutschiene-Montage	57016	22,00€	

### Mechanik-Zubehör

19" Hutschiene	58813	21,00€	
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€	

### Ergänzende Netzwerk-Produkte

Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	218,00€	
Motherbox 3	50504	328,00€	

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

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](#)