




Datenblatt:

Web-IO 4.0 Digital, 12xIn, 6xRelais Out



Artikel-Nr.: 57734

EUR 398,00

*Nettopreis für
gewerbliche AnwenderIn den Warenkorb Musterbestellung Angebot anfordern Kontakt Applikationen Firmware Tools Anleitung Ausschreibungstext 

Schalten, überwachen und zählen ...

Mit dem Web-IO 4.0 Digital können **Schaltsignale** über TCP/IP-Ethernet gesteuert, erfasst und überwacht werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um Veränderungen an den Eingängen bzw. Ausgängen zu melden - auch direkt im Browser. Mit Protokollen wie **MQTT** und **REST** passt das Web-IO optimal in die Welt von Industrie 4.0 und dem Internet of Things.

Eigenschaften

Schaltsignale:

- **12 Schalteingänge:**
 - digitale Inputs in 24V Technik
 - 32 Bit Impulszähler
- **6 potentialfreie Kontakte**
 - Schaltspannung 12V, 24V, bis max. 48V
(110V, 230V über [Koppelrelais](#))
 - Schaltstrom max. 5A

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 Meldefunktionen:**
 - E-Mail zur Alarmierung oder als Zustandsmeldung
 - SNMP-Abfragen /-Alarm Traps
 - Schalten der eigenen Outputs im Alarmfall
 - Schalten der Outputs eines anderen Web-IO
 - HTTP-Requests zur Ansteuerung von Drittgeräten
 - Bis zu 12 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
 - 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

- o Licht-, Tor- und Schrankensteuerung
- o Maschinendatenerfassung (MDE)
- o weitere Einsatzmöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - o Schraubklemmanschluss
 - o 12 - 24V DC

Normen & Co.:

- **Normenkonform sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:**
 - o hohe Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - o geringe Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche
- **5 Jahre Garantie**

♥ Wünschen Sie sich was:
[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Technische Daten

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Ausgänge:	6 x potentialfreier Kontakt max. 30V DC, 3A / 48V AC, 5A 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
Netzwerk:	10/100BaseT autosening
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-Hilfsschnittstelle 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 24 LEDs für digitale Zustände

Datenübertragung:

Protokolle:	HTTP und HTTPS TCP und UDP Sockets, Client und Server MQTT - Publish und Subscribe REST SNMP inkl. Traps SMTP E-Mail-Versand OPC-Server Modbus TCP Inventarisierung, Gruppenmanagement
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.20ms

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-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)
Lieferumfang:	1 x Web-IO 4.0 Digital, 12xIn, 6xRelais Out 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

19,00€



Steckernetzteil, 24V / 750mA DC mit Euro-, US- & UK-Stecker	11026	34,00€	
Netzteil für Hutschiene, 24V / 630mA DC (Handelsware, 2 Jahre Hersteller-Garantie)	11080	29,00€	
Koppelrelais für bis zu 230V			
230V Koppelrelais - 1 x Wechsler für Hutschienenmontage	57015	19,80€	
230V Koppelrelais - 2 x Wechsler für Hutschienenmontage	57016	19,80€	
Sonst. Zubehör			
W&T Produkt-CD (Anleitung, Tools & Treiber)	10001	0,00€	
Mechanik-Zubehör			
19" Hutschiene	58813	19,00€	
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	49,00€	
Ergänzende Netzwerk-Produkte			
Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	198,00€	
Motherbox 3	50504	298,00€	

* 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](#)