Datenblatt:

Web-IO 4.0 Digital, 1x230V In, 1xRelais Out

Artikel-Nr.: 57732

EUR 238,00

*Nettopreis für gewerbliche Anwender

Schalten, überwachen und zählen ...

Mit dem Web-IO 4.0 Digital können 230V Schaltsignale über TCP/IP-Ethernet gesteuert, erfasst und überwacht werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um Veränderungen an dem Eingang bzw. Ausgang zu melden - auch direkt im Browser. Mit Protokollen wie OPC UA, MQTT und REST passt das Web-IO optimal in die Welt von Industrie 4.0 und des Internet of Things.

Eigenschaften

Schaltsignale:

- **1 Schalteingang:**
  - digitaler Input in 230V Technik
  - 32 Bit Ereigniszähler
- **1 Schaltausgang:**
  - potentialfreier Output für 230V Netzspannung
  - Schaltströme bis max 16A

Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Bedienung
  - Deutsch oder Englisch umschaltbar
  - Schalten der Outputs direkt aus der Web-Oberfäche
  - Angepasste Darstellung fürs Smartphone
  - HTTP und HTTPS
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
  - OPC UA, 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 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 UA, OPC DA
  - Modbus TCP
  - Syslog, SNMP V1 V2 V3
  - TCP- und UDP-Sockets, Client und Server
  - HTTP, HTTPS, AJAX
  - 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
  - 230V AC (50Hz)

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:

Digitaler Ausgang:	1 x potentialfreier Kontakt, max. 16A
Digitaler Eingang:	1 x Digital In, max. Eingangsspannung 250V AC Schaltschwelle 80V integrierter 32-Bit Ereigniszähler
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing
Stromversorgung:	230V AC (ca. 15mA@230V)
Galvanische Trennung:	Digital-Ausgang - Netzwerk: min. 1000 V Digital-Eingang- Netzwerk: min 2000 V Digital-Eingang - Ausgang: min. 1000 V
Anschlüsse:	1 x 6-fach Schraubklemme für Versorgung und IOs 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 2 LEDs für digitale Zustände

Datenübertragung:

Protokolle:	HTTP und HTTPS 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
Antwortzeiten:	Daten- und Schaltverkehr: typ.12ms

Gehäuse und sonstige Daten:

Gehäuse:	Kunststoff-Gehäuse zur Hutschienen-Montage 90x45x56mm (lxbxh)
Schutzklasse:	IP20
Gewicht:	ca. 140 g
Lagertemperatur:	-25°C - 70°C
Betriebstemperatur:	0°C - 40°C

Zulässige Luftfeuchtigkeit:	5..95% relative Feuchte (nicht kondensierend)
Lieferumfang:	1 x Web-IO 4.0 Digital, 1x230V In, 1xRelais Out 1 x Kurzanleitung Netzteil und anderes Zubehör kann separat bestellt werden

Zubehör

		*Netto Einzelpreis für gewerbliche Anwender
Mechanik-Zubehör		
Montagewinkel zur Wandbefestigung	58812	11,20€
19" Hutschiene	58813	21,00€
Wandgehäuse, Schutzklasse IP66 / IP67	11120	54,00€
Ergänzende Netzwerk-Produkte		
Ethernet Switch Industry, 4 Port	55604	218,00€
Ethernet Switch Gigabit Industry, 4 Port	55614	148,00€
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