

Datenblatt:

Web-IO 4.0 230V Relais 1xNO, 1xCO



Ferngesteuert schalten...

Mit dem Web-IO 4.0 230V Relais 1xNO, 1xCO können [230V Schaltsignale](#) über TCP/IP-Ethernet gesteuert werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um mit den zwei integrierten Relais bis zu 16A zu schalten - auch direkt aus dem Browser oder vom Smartphone. 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:

- **2 Schaltausgänge:**
 - über bistabile Relais
 - 1 x potentialfreier Schließkontakt für 230V Netzspannung
 - 1 x potentialfreier Wechselkontakt für 230V Netzspannung
 - Schaltströme bis max. 16A

Konnektivität:

- **Intuitive Weboberfläche** für einfachere Bedienung
 - Deutsch oder Englisch umschaltbar
 - Schalten der Outputs direkt aus der Web-Oberfläche
 - Angepasste Darstellung für das Smartphone
 - HTTP und HTTPS
- **Aktuelle Industrie 4.0 Protokolle:**
 - OPC UA, REST und [MQTT](#) Unterstützung
 - AMQP auf Anfrage
- **Box-to-Box**
 - Schaltsignale über das 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 die Kontakte 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:**

- Standortübergreifendes Schalten
- Hausautomation, Gebäudeautomation
- Licht-, Tor- und Schrankensteuerung
- 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 6100C
- **5 Jahre Garantie**

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

Technische Daten

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Schaltausgänge:	über bistabile Relais 1 x potentialfreier Schließkontakt, max. 16A 1 x potentialfreier Wechselkontakt, max. 16A
Netzwerk:	10/100BaseT autosensing
Stromversorgung:	230V AC (ca. 15mA@230V)
Galvanische Trennung:	Digital-Ausgang zu Netzwerk: min. 1000 V
Anschlüsse:	1 x 8-fach Schraubklemme für Versorgung und IOs 1 x RJ45 für Netzwerk
Anzeigen:	Status-LEDs Netzwerk 2 LEDs für Schaltzustände

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 90x45x56 mm (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 230V Relais 1xNO, 1xCO 1 x Kurzanleitung Netzteil und anderes Zubehör kann separat bestellt werden