

Datenblatt:

Web-IO 4.0 230V Relais 4xNO, 4xCO



Ferngesteuert schalten ...

Mit dem Web-IO 4.0 230V Relais 4xNO, 4xCO können [230V Schaltsignale](#) über TCP/IP-Ethernet gesteuert werden. Es stehen zahlreiche Web- und Netzwerkdienste zur Verfügung, um mit den acht integrierten Relais bis zu 6A 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 dem Internet of Things.

Eigenschaften

Schaltsignale:

- **8 Schaltausgänge:**
 - über bistabile Relais
 - 4 x potentialfreier Schließkontakt für 230V Netzspannung
 - 4 x potentialfreier Wechselkontakt für 230V Netzspannung
 - Schaltströme bis max. 6A

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 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 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 55032:2015 + A1 Kl. B, EN 61000
- **5 Jahre Garantie**

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

Technische Daten

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

Digitale Schaltausgänge: über bistabile Relais
 4 x potentialfreier Schließkontakt, max. 6A
 4 x potentialfreier Wechselkontakt, max. 6A
 Netzwerk: 10/100BaseT autosensing
 Stromversorgung: 230V AC (ca. 15mA@230V)
 Galvanische Trennung: Digital-Ausgang zu Netzwerk: min. 1000 V
 Anschlüsse: 1 x 3-fach Schraubklemme für Versorgung
 2 x 11-fach Schraubklemme für die Outputs
 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
 90x116x56 mm (lxbxh)
 Schutzklasse: IP20
 Gewicht: ca. 330 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 4xNO, 4xCO
 1 x Kurzanleitung
 Netzteil und anderes Zubehör kann separat
 bestellt werden
