

Web-IO 4.0 Digital, 2xIn, 2xOut

Schaltsignale:

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

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:**
 - 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)



Spannungsversorgung:

- **Externe Versorgung**
 - Schraubklemmanschluss
 - 12 - 48V DC
- **Power-over-Ethernet (PoE)**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adernpaare

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 61000-3-2 & EN 61000-3-3

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente:

- **Digitale Ausgänge:**
 - 2 x Digital Out 6V-30V, 500mA
 - Gruppenbildung à 2 Ausgänge
 - max. Gruppenstrom 1A
 - max. Gesamtstrom 1A
 - kurzschlussfest
 - über unsere Koppelrelais können auch Spannungen
 - bis 230V geschaltet werden
- **Digitale Eingänge:**
 - 2 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 autosensing
- **Stromversorgung:**
 - Power-over-Ethernet (PoE)
 - oder 24-48V DC (ca. 100mA@24V)
- **Hilfsspannungsausgang:**
 - 24V max. 125mA für IO-Versorgung
- **Galvanische Trennung:**
 - Digital-Ausgänge - Netzwerk: min. 1000 V
 - Digital-Eingänge- Netzwerk: min 2000 V
 - Digital-Eingänge - Ausgänge: min. 1000 V
- **Anschlüsse:**
 - 1 x 6-fach Schraubklemme für IOs - steckbar
 - 1 x 2-fach Schraubklemme für externe Versorgung - steckbar
 - 1 x RJ45 für Netzwerk
- **Anzeigen:**
 - Status-LEDs Netzwerk
 - 4 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
 - 105x22x75mm (lxbxh)
- Schutzklasse:
 - IP20
- Gewicht:
 - ca. 140 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, 2xIn, 2xOut
 - 1 x Kurzanleitung
 - Netzteil und anderes Zubehör kann separat bestellt werden