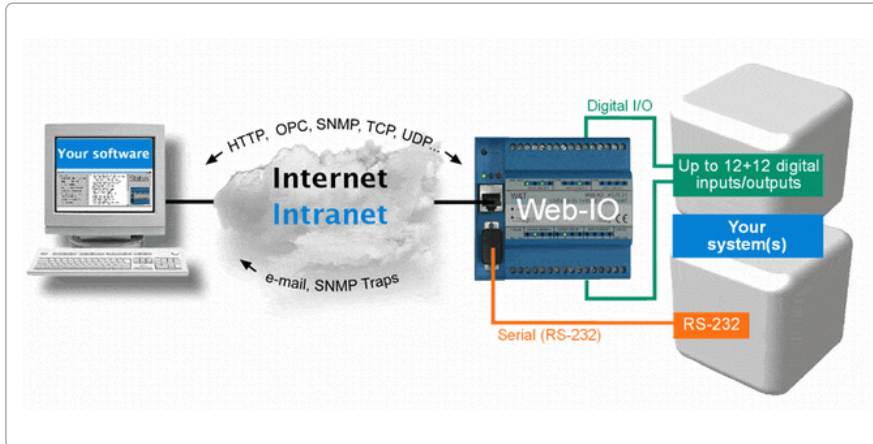







Hoja de datos:

## Web-IO Digital 12 In, 12 Out, 1 RS232



N° de art.: 57631

Este artículo ha sido sustituido por el modelo sucesor ampliado **Web-IO 4.0 Digital, 12 In, 12 Out, 1 RS232: #57731**, ha sido sustituido.

|               |   |
|---------------|---|
| FAQs          |  |
| Aplicaciones  |  |
| Firmware      |  |
| Herramientas  |  |
| Instrucciones |  |

Conmutar, supervisar, contar y comunicación serial

Señales de conmutación e interfaz serial RS232 a través de TCP/IP-Ethernet en solo un dispositivo. Con Web-IO Digital se puede controlar, registrar y supervisar las señales de conmutación. La interfaz RS232 integrada ofrece además la posibilidad de conectar dispositivos seriales. Pone a disposición numerosos servicios de web y de red para notificar los cambios en las entradas o las salidas. Para actuar a distancia desde Internet basta, en el mejor de los casos, con un navegador o un smartphone.

## Propiedades

### Señales de conmutación:

- **12 entradas de conmutación:**
  - Entradas digitales con tecnología de 24V
  - Contador de impulsos de 32 bit
- **12 salidas de conmutación:**
  - Salidas digitales con tecnología de 24V (12V, 48V, 110V, 230V a través de relé acoplador)
  - Excitador de corriente hasta 500mA
  - resistente a cortocircuito

### Interfaz serial:

- **Puerto RS232:**
  - Conector de 9 polos con distribución como PC
  - Compatible con todas las velocidades de baudios habituales hasta 57.000
  - Integración en Windows como puerto COM virtual
  - Pleno acceso a través de zócalos

### Conectividad:

- **Superficie web intuitiva** para un fácil manejo
  - Alemán o inglés a elegir
  - Conmutación de los Output directamente desde la superficie Web
  - Presentación adaptada para smartphone
- **Conmutación temporizada**
  - Configuración de los tiempos de conmutación a través del calendario online
  - Transmisión de los tiempos de conmutación como archivo iCal (\*.ics)
- **Box-to-Box**
  - Reenvío de las señales de conmutación 1:1 a través de la red
- **Alarma y funciones de notificación:**
  - Correo electrónico para enviar las alarmas o como mensaje de estado
  - Consultas / Traps de alarma SNMP
  - Configurar hasta 12 mensajes de alarma
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
  - Acceso directo a los valores de las mediciones actuales vía AJAX, JavaScript y Java-Applet
- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
  - OPC
  - Modbus-TCP
  - Syslog
  - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
  - FTP (Datalogging)
- **Posibilidades de aplicación:**
  - Control remoto y registro de mensajes de fallo
  - Conmutación independientemente de la localización
  - Automatización de viviendas y edificios
  - Supervisión y visualización de procesos

- o Control de luces, puertas y barreras
- o Registro de datos de máquinas (MDE por sus siglas en alemán)
- o Más posibilidades [aquí](#).

#### Fuente de alimentación:

- **Alimentación externa**
  - o Conexión por borne roscado 12V-24V DC

#### Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
  - o elevada resistencia a las interferencias para entornos industriales
  - o baja emisión de interferencias para zonas de vivienda y comerciales
- **5 años de garantía**

 Pida un deseo:  
sus propuestas de mejora y complementos

---

## Datos técnicos

### Conexiones, indicadores y elementos de mando:

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Salidas digitales:    | 12 x Digital Out 6V-30V, 500mA<br>Formación de grupos a 2 salidas<br>Formación de grupos a 4 salidas<br>Corriente máx. de grupo 2A<br>Corriente máx. total 6A<br>resistente a cortocircuito<br>A través de nuestro relé acoplador se puede conectar también tensiones hasta 230 V |
| Entradas digitales:   | 12 x Digital In,<br>tensión máx. de entrada +/-30V<br>seguro de polaridad dentro de esta gama<br>Umbral de conmutación 8V +/- 1V<br>Corriente "On" = 2,2 mA<br>contador de 32 bit integrado   |
| Red:                  | 10/100BaseT autosensing   |
| Alimentación:         | 12-24V DC (aprox. 100mA@24V)  |
| Separación galvánica: | Red de salidas digitales: mín. 1000 V<br>Red de entradas digitales: mín 2000 V<br>Salidas-Entradas digitales: mín. 1000 V   |
| Conexiones:           | 2 bornes roscados de 16 para IO y alimentación<br>1 RJ45 para red<br>1 conector DB9 para RS232  |
| Indicaciones:         | LEDs de estado de red<br>12 LED para señalar estados digitales  |

### Funciones de Com-Server serial:

|                   |   |
|-------------------|---|
| Puerto serie:     | 1 x Interfaz RS232<br>Enchufe DB9, ocupación como PC-COM    |
| Gama de Baudios:  | 50 hasta 57.600 Baudios                                     |
| Formato de datos: | 7,8 bit de datos, 1,2 bit de parada<br>No, Even, Odd Parity |
| Control de flujo: | Handshake de Hardware o<br>protocolo XON/XOFF               |

### Transmisión de datos:

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Protocolos:           | Zócalos TCP y UDP, Cliente y servidor<br>SNMP incl. Traps<br>SMTP envío de E-Mail<br>Servidor OPC<br>Modbus-TCP<br>Inventarización, direccionamiento de grupos |
| Tiempos de respuesta: | Tráfico de datos y conexiones: tip. 12ms   |




### Carcasa y otros datos:

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Caja:                       | Caja de plástico para el montaje en raíl DIN<br>106,8 x 87,8 x 62,6 (l x an x al) |
| Clase de protección:        | IP20  |
| Peso:                       | aprox. 250 g  |
| Temperatura de almacenaje:  | -25°C - 70°C  |
| Temperatura de servicio:    | 0°C - 60°C  |
| Humedad relativa admisible: | 5..95% humedad relativa (no condensante)  |
| MTBF:                       | 245.100 h @25°C conf. MIL-HDBK-217  |
| Contenido:                  | 1 x Web-IO 12xDigital con funcionalidad Com-Server,<br>1 x instrucciones breves   |

## Accesorios

\*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

### Unidades de potencia

|  |       |        |   |
|--|-------|--------|---|
| Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo  | 11021 | 19.00€ |  |
| Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB   | 11026 | 34.00€ |  |
| Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante) | 11080 | 29.00€ |  |

### Relé acoplador para hasta 230 V

|   |       |        |   |
|---|-------|--------|---|
| 230V Relé de mando - 1 instal. para el cambio para el montaje en raíl DIN | 57015 | 19.80€ |  |
| 230V Relé de mando - 2 instal. para el cambio para el montaje en raíl DIN | 57016 | 19.80€ |  |

### Accesorios de mecánica

|  |       |        |   |
|--|-------|--------|---|
| Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67 | 11120 | 49.00€ |  |
| 19" raíl DIN                                     | 58813 | 19.00€ |  |

### Productos de red complementarios

|                                       |       |         |   |
|---------------------------------------|-------|---------|---|
| Switch Ethernet industrial, 4 puertos | 55604 | 198.00€ |  |
| Motherbox 3                           | 50504 | 298.00€ |  |

\* Nuestra oferta está dirigida exclusivamente a usuarios comerciales. A los compradores finales les indicaremos gustosamente el distribuidor a través del cual podrán adquirir nuestros equipos.



#### Le atendemos personalmente:

Wiesemann & Theis  
GmbH  
Porschestr. 12  
42279 Wuppertal  
Tel: +49 202/2680-110 (lu-vi de 8-17 horas)  
Fax: +49-202/2680-265  
info@wut.de

© Wiesemann & Theis GmbH, salvo errores y modificaciones: como podemos cometer errores, no se debe utilizar nuestros enunciados sin verificarlos. Por favor, notifiquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)