

Hoja de datos:

Web-IO 4.0 Digital 12 In, 12 Out, 1 RS232



N° de art.: 57731

EUR 558.00

*Precio neto por usuarios comerciales

Conmutar, supervisar, contar y transmisión serial de datos

Con Web-IO 4.0 Digital dispone de dos aparatos en uno. Este Web-IO ofrece la habitual diversidad de protocolos y aplicaciones para controlar, registrar y supervisar los IO digitales. Pero, además, integra un [Com-Server serial](#) para la transmisión de flujos de datos seriales vía RS232. Así pues, Web-IO 4.0 Digital 12 in, 12 out, 1 RS232 es ideal para el uso en aplicaciones DNC y de registro de datos de máquinas (MDE por sus siglas en alemán).

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 DB9 con configuración DTE
 - Máx. 230.000 baudios

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
 - HTTP y HTTPS
- **Protocolos industriales 4.0 actuales:**
 - compatibilidad con REST y [MQTT](#) Compatibilidad
 - AMQP a consulta
- **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 V1 V2 V3
 - Conmutación de salidas propias en caso de alarma
 - Conmutación de salidas de otro Web-IO
 - Peticiones HTTP para activar terceros dispositivos
 - Configuración de hasta 30 acciones
- **Integración dinámica en otras páginas web:**
 - Acceso directo a las mediciones actuales vía peticiones HTTP. AJAX y JavaScript

- **Otras interfaces de software para la integración en sus sistemas y bases de datos:**
 - OPC
 - Modbus-TCP
 - Syslog, SNMP V1 V2 V3
 - Zócalos de TCP y UDP, cliente y servidor
 - FTP (Datalogging)
- **Reloj interno**
 - Sincronización de tiempo por compensación del servidor horario
 - Reloj del dispositivo soportado por batería
- **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
 - Control de luces, puertas y barreras
 - Registro de datos de máquinas (MDE por sus siglas en alemán)
 - Más posibilidades [aquí](#).

Fuente de alimentación:

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

Normativa & Co.:

- **Conforme a las normas tanto en ambiente de oficina como también industrial:**
 - elevada resistencia a las interferencias según EN 61000-6-2
 - baja emisión de interferencias según EN 55032:2015 + A1 Cl. B, EN 61000-3-2 y EN 61000-3-3
- **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 resistente a cortocircuito A través de nuestro relé acoplador se puede conectar también tensiones hasta 230 V
Entradas digitales:	12 x Digital In, tensión máx. de entrada +/-30V seguro de polaridad dentro de esta gama Umbral de conmutación 8V +/- 1,5V Corriente "On" = 2,2 mA contador de impulsos de 32 bit integrado
Interfaz serial:	1 RS232 de 9 polos Máx. 230.400 baudios Configuración DTE
Red:	10/100BaseT autosensing
Alimentación:	12-24V DC (aprox. 100mA@24V)
Separación galvánica:	Red de salidas digitales: mín. 1000 V Red de entradas digitales: mín 2000 V Salidas-Entradas digitales: mín. 1000 V
Conexiones:	1 borne roscado de 16 para IO 1 DB9 para RS232 con función Com-Server 1 RJ45 para red
Indicaciones:	LEDs de estado de red 24 LEDs para estados digitales

Transmisión de datos:

Protocolos para IO:	HTTP y HTTPS Box-to-Box Zócalos TCP y UDP, Cliente y servidor MQTT - Publish y Subscribe REST SNMP V1 V2 V3 incl. Traps SMTP envío de E-Mail Servidor OPC Modbus-TCP Inventarización, direccionamiento de grupos
Protocolos para RS232:	Redireccionamiento COM Box-to-Box Zócalos TCP y UDP, Cliente y servidor FTP, cliente y servidor Telnet, cliente y servidor Inventarización, direccionamiento de grupos
Tiempos de respuesta:	Tráfico de datos y conmutación: típ. 20ms




Carcasa y otros datos:

Caja:	Caja de plástico para el montaje en raíl DIN 106,8x87,8x62,6 (1xanxal)
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:	357.539 h @25°C según MIL-HDBK-217
Contenido:	1 Web-IO 4.0 Digital, 12 Input, 12 Output, 1 RS232 1 x instrucciones breves La unidad de potencia y otros accesorios se pueden pedir por separado

Accesorios

*Precio neto por unidad para usuarios comerciales

Unidades de potencia

Adaptador de red, 24V / 500mA DC con conector europeo	11021	21.00€	
Unidad de potencia, 24V/750mA DC con conector Euro, USA y GB	11026	38.00€	
Unidad de potencia para raíl DIN, 24V / 630mA DC (artículo comercial, 2 años de garantía del fabricante)	11080	33.00€	

Relé acoplador para hasta 230 V

230V Relé de mando - 1 instal. para el cambio para el montaje en raíl DIN	57015	22.00€	
230V Relé de mando - 2 instal. para el cambio para el montaje en raíl DIN	57016	22.00€	

Accesorios de mecánica

19" raíl DIN	58813	21.00€	
Caja para pared, clase de protección IP66 / IP67	11120	54.00€	

Productos de red complementarios

Switch Ethernet Gigabit industrial, 4 puertos	55614	148.00€	
Motherbox 3	50504	328.00€	

* 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
Porschestra. 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, notifíquenos todas las erratas y malentendidos que detecte, para que podamos localizarlo y solucionarlo lo antes posible.

[Protección de datos](#)