

W&T Interfaces

für TCP/IP, Ethernet, RS-232, RS-485, USB, 20mA

Glas-und Kunststoff-LWL, http, SNMP, OPC, I/O digital, I/O analog, ISA, PCI, ...?



Datenblatt:

Web-Count 6x Digital

Webbasierte Zählimpulserfassung mit Reporting, Bedienung aus dem Browser und Datenlogging

Zählen Sie Impulse von bis zu sechs Signalquellen. Senden Sie ereignis- oder zeitgesteuert Reports mit Informationen über die aktuellen Zählerstände zum Beispiel per Mail. Die browserbasierte Bediensoftware vom geräteeigenen Webserver ermöglicht Ihnen, die Zählerstände immer im Auge zu behalten und den integrierten Datenlogger für Analyse- und Archivierungszwecke auszulesen. Mit diesem Smart Meter entgeht Ihnen nichts mehr!



Web-Count 6x Digital, #57652

Produkt-Eigenschaften:

- **NEU:** Nutzen Sie den Web-Counter als Betriebstundenzähler
- **Netzwerkanschluss:**
 - 10/100BaseT autosensing, RJ45
- **Spannungsversorgung über PoE (Power over Ethernet):**
 - Phantomspeisung über Datenpaare
 - Speisung über ungenutzte Adernpaare (Spare-Pair-Speisung)
- **Spannungsversorgung über externes Netzteil:**
 - alternativ zu PoE ist eine Spannungsversorgung über externes Netzteil möglich
- **Web-Based Management**
 - Konfiguration der Systemparameter
 - Definition von Reports zur Meldung der Counterstände

- **12 frei konfigurierbare Reports**
 - Trigger: jeder digitale Signalgeber (Eingangssignal), Counterstände oder zeitgesteuert
 - Reporting: E-Mail, SNMP Trap, UDP- und TCP Client, Syslog Messages, FTP
- **6 Digitale Eingänge im Industriestandard als Signaleingang**
 - Typ 1, stromziehend gemäß IEC 1131-2
 - In 2 Gruppen galvanisch getrennt
 - Verpolungssicher
 - Zählerfunktion
- **Ereignisspeicherung im internen Datenlogger**
 - 8MB nichtflüchtiger Speicher (ca. 1.000.000 Counterereignisse)
 - konsistente Aufzeichnung der Datensätze durch batteriegestützte Uhr
 - Aufzeichnung von Eingangs- und Counterständen
 - Speicherung der geänderter Counterwerte alle 100ms
- **Bediensoftware auf integriertem Webserver**
 - in jedem Web-Browser laufendes Softwarepaket (Keine Installation! Kein Plugin!)
 - selbstaktualisierende Visualisierung der momentanen Zählerstände
 - Darstellung des Loggerinhaltes
 - Export von beliebigen Datenlogger-Zeitfenstern in CSV-Dateien
- **Online-Sprachumschaltung der Weboberfläche**
 - Deutsch
 - Englisch
- **Normen-Konform** sowohl in Büro- als auch in Industrieumgebungen:
 - erhöhte Störfestigkeit für industrielles Umfeld
 - strengere Störemission für Wohn- und Geschäftsbereiche



Wünschen Sie sich was:

[Ihre Verbesserungsvorschläge und Ergänzungen](#)

Das Web-Count 6x Digital bietet Ihnen die Möglichkeit, Zählimpulse von Sensoren mit Schaltausgang zu erfassen und mit Zeitstempel im internen Datenspeicher aufzuzeichnen.

Mit der webbasierten Bediensoftware auf dem internen Webserver haben sie aus jedem Browser im Netzwerk vollen Zugriff auf die Funktionen des Gerätes:

- Beobachten der absoluten und relativen Zählerstände
- Auslesen des Datenloggers (siehe Screenshots)
- Exportieren der gespeicherten Daten (Ziel: *.CSV-Datei)
- Auslastung des Datenspeichers kontrollieren

Die Software arbeitet selbstaktualisierend, so dass kein Reload der Seiten notwendig ist, um die Darstellung zu aktualisieren. Für die Ausführung ist weder eine Installation noch ein zusätzliches Plugin erforderlich.

Nachdem das Gerät eine zu Ihrem Netzwerk passende IP-Adresse erhalten hat, erfolgt die weitere Parametrierung ebenfalls webbasiert über Konfigurationsseiten vom internen Webserver.

Ereignis- oder zeitgesteuert können Reports durch ein TCP/IP basierendes Netzwerk gesendet werden. Hierzu stehen folgende Methoden zur Verfügung:

- Mail
- SNMP Trap

	Input 0	Input 1	Input 2	Input 3	Input 4	Input 5
Ma 20 10:28	0	0	0	0	0	0
09:00:00 - 10:00:00	345	343	345	345	344	344
10:00:00 - 11:00:00	2742	2742	2741	2741	2742	2742
11:00:00 - 12:00:00	2742	2741	2742	2742	2742	2742
12:00:00 - 13:00:00	2742	2743	2743	2743	2743	2743
13:00:00 - 14:00:00	2743	2742	2742	2742	2742	2742
14:00:00 - 15:00:00	2741	2742	2742	2742	2742	2742
15:00:00 - 16:00:00	---	---	---	---	---	---
16:00:00 - 17:00:00	---	---	---	---	---	---
17:00:00 - 18:00:00	---	---	---	---	---	---
18:00:00 - 19:00:00	---	---	---	---	---	---
19:00:00 - 20:00:00	---	---	---	---	---	---

Tabellarische Darstellung der Counter über einen Zeitbereich

	14.10.08	15.10.08	16.10.08	17.10.08	18.10.08	19.10.08	20.10.08	21.10.08
00:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
01:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
02:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
03:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
04:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
05:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
06:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
07:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
08:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
09:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
10:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
11:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
12:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
13:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
14:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
15:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
16:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
17:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0
18:00:00	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0	D1: 0

"Stundenplanansicht": wochenweise Gegenüberstellung der Zählerstände

- FTP
- Syslog Messages
- TCP- und UDP-Client

Diese Reports können Informationen über die Reporting-Time, den aktuellen Status der Counter und den Zustand der sechs digitalen Inputs liefern. Die Texte sind individuell formulierbar.

Technische Daten:

- Netzwerk: 10/100BaseT autosensing, RJ45
[IPv6 auf Anfrage](#)
- Reports: 12 Reports zur Benachrichtigung über das Netzwerk
- Antwortzeiten: Datenverkehr: typ.12ms
- Digitale Eingänge: 6 x Digital In,
max. Eingangsspannung +/-30V
verpolungssicher innerhalb dieses Bereichs
Schaltschwelle 8V +/- 1V
"Ein"-Strom = 2,2 mA
- Anschlüsse: 2-fach Schraubklemme für Spannungsversorgung (alternativ zu POE)
8-fach Schraubklemme für digitale Inputs
- Zählfrequenz: 1000 Flanken oder 500 Pulse pro Sekunde
- Galvanische Trennung: Digital-Inputs - Netzwerk: min. 1000 V
- Serieller Port: RS232-Schnittstelle als optionaler Konfigurationszugang.
- LEDs: - Status der Netzwerkverbindung
- aktueller Input-Zustand
- Gerätestatus
- Stromversorgung: Power-over-Ethernet (PoE) oder per Schraubklemme mit DC 24V-48V (+/-10%) bzw. AC 18Veff-30Veff (+/-10%)
- Lagertemperatur: -25°C-70°C
- Betriebstemperatur: 0°C-55°C in nicht angereicherter Montage
0°C-50°C in angereicherter Montage
- Gehäuse: Kunststoffgehäuse für die Hutschienenmontage
105 x 45 x 75mm (l x b x h)
- Gewicht: ca. 190g
- Lieferumfang: 1 x Web-Count 6x Digital inkl. Bediensoftware auf integriertem Webserver
1 x Kurzanleitung
1 x W&T Produkt-CD