

# Web-Server Serial

Gateway zur Ankopplung von seriellen SPS-Fernwerkstationen



## VARIANTEN

### Web-Server Serial

- *FC\_Web\_Serial*

## LIEFERUMFANG

- Ethernet-Modul mit 10/100MBit/s und Modem-Schnittstelle

## MERKMALE

- Web-Server
  - Darstellung von SPS-Daten in HTML- oder XML-Seiten
  - Zugriff per Standard Internet Browser oder Smart-Phones
  - Änderung von SPS-Daten über HTML Eingabefelder oder Java Applets
- E-Mail
  - SPS kann E-Mails versenden
  - E-Mail per LAN E-Mail-Server oder Web-Mail
  - SPS-definierter oder hinterlegter E-Mailtext
  - SPS-Datenarray als E-Mail-Anhang
  - Gespeicherte Daten auf SD-Card als Anhang
- Kommunikation
  - Ethernet <-> RS232C Wandlung (MEWTOCOL)
  - Transparente RS232C Datenverbindung per Ethernet
  - Programmierung und Visualisierung per TCP oder UDP
- Einwahl über Modem (DFÜ-Netzwerk)
  - FP Web-Server kann per Modem angewählt werden
  - Gateway für mehrere FP Web-Server in einem lokalen Netzwerk
- Internet Einwahl per Modem
  - FP Web-Server kann sich in das Internet einwählen (und online bleiben)
  - Verschiedene Varianten der drahtlosen Kommunikation per GPRS werden unterstützt
- Modbus-TCP Protokoll
  - Kommunikation über das Industrial Ethernet Standardprotokoll (Server und Client)
  - Gateway für Modbus RTU-Stationen (Master und Slave)
- IEC 60870-5-101 und IEC 60870-5-104 Protokoll
  - Kommunikation über RS232C, RS485 Adapter, Standleitungs-, Wählmodem, oder Ethernet
- Zeitsynchronisation über Netzwerkeserver
  - Aktualisieren der SPS Echtzeituhr per NTPServer
- SNMPv1 Agent
  - Datenaustausch mit SNMP Management System
- FTP-Client
  - Aktuelle oder aufgezeichnete Daten können an einen entfernten FTP-Server gesendet werden

## TECHNISCHE PARAMETER

Stromverbrauch	65 mA
Betriebsspannung	24 VDC (10,8 – 26 VDC)
Kommunikationsschnittstellen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• RS232C zum Anschluss an die SPS</li> <li>• RS232C zum Anschluss eines Modems</li> <li>• 100Base-TX / 10Base-T Ethernet</li> </ul>
Datenspeicherung	Built-in Flash ROM
Kommunikationsprotokolle	<ul style="list-style-type: none"> <li>• MEWTOCOL</li> <li>• DNS</li> <li>• HTTP, HTTPS</li> <li>• SMTP</li> <li>• FTP</li> <li>• TELNET</li> <li>• TCP/IP</li> <li>• UDP/IP</li> <li>• PPP</li> <li>• SNTP</li> <li>• Modbus RTU, Modbus-TCP</li> <li>• SNMPv1</li> <li>• IEC 60870-5-101, IEC 60870-5-104</li> </ul>
Sicherheit	Passwortschutz, IP-Sperre
Umgebungstemperatur	0°C bis +55°C
Lagertemperatur	-20°C bis +70°C
Abmessungen	25 x 90 x 60mm
Gewicht	0,11kg

## ZUBEHÖR

### FC\_Web\_Serial\_Cab

- Verbindungskabel FC\_Web\_Serial (SUB-D9) und Panasonic SPS COM Port (offene Adern), 0,5m

