

fred modulo IT1.1



- **onboard 10 Mbaud Ethernet 10BaseT als Programmier- / Diagnose- / Datenaustausch- oder Fernwartungsschnittstelle**
- **IT1 basiert auf Infineon C16X 16-Bit Prozessor-Technologie**
- **Dateisystem im Flash-Speicher für HTML-Seiten**

Technische Daten

| | | |
|---|-------------------------------------|--|
| Speicher | | 1 MB RAM, 2 MB Flash |
| Prozessor | | 16 Bit Infineon C16X |
| Pufferung | ohne Batterie mit Batterie im PS | Persistent Daten im Flash Echtzeituhr und Retain Daten im batteriegepufferten RAM |
| SPS Programmierung | optional | IEC61131-3 / CoDeSys |
| C-/C++-Programmierung | | Keil-Compiler |
| Interface | onboard | 1 x Ethernet 10BaseT, 1 x RS232, 1 x CAN nach ISO11898 mit galvanischer Trennung |
| I/O-Interface | | 8 DI/O 24 V _{DC} (kombiniert) und 4 DO |
| I/O-Interface | extern | max. 64 Baugruppen bzw. 1024 I/O |
| Ethernet TCP/IP-Stack | | HTTP Web Server, SMTP Email, FTP Filetransfer, TCP-Modbus |
| Betriebsschalter | | Run/Stop/Reset |
| Versorgungsspannung | | 24 V _{DC} (18...30 V _{DC} , 2 W) |
| Gehäusefront | | IP20 |
| EMV-Prüfungen | | EN61000-6-2, EN61000-6-4 |
| Schutzklasse | | II nach VDE 0411 |
| Schutzart | | IP20 nach DIN40050 |
| Befestigung | | Rastmontage auf Normschiene DIN50022 |
| Abmaße in mm (B x H x T) | | 35 x 127 x 142,7 |
| Gewicht ca. | | 250 g |
| Betriebstemperatur | | 0° bis 50°C |
| Bestell-Nr. fred-IT1.1/CS/ESB | | 20.20.100.00 |

© 2005 elrest GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keine Verpflichtung seitens elrest GmbH dar.

Abbildungen und Beschreibungen sowie Abmessungen und technische Daten entsprechen den Gegebenheiten oder Absichten zum Zeitpunkt des Druckes dieses Prospektes. Änderungen jeder Art, insbesondere soweit sie sich aus technischem Fortschritt, wirtschaftlicher Ausführung oder ähnlichem ergeben, bleiben vorbehalten. Die externe Verschaltung der Geräte erfolgt in Eigenverantwortung.