

プログラマブル・データロガー CR1000Xe

特徴

- 広温度範囲・高信頼性
- イーサネットポート、CPIポートを標準搭載
- Email、FTP、HTTP、TCP など多数の通信プロトコルに対応
- USBポートでパソコンに直接接続可能



CR1000Xe は内部プログラムの設定が可能な低消費電力の多チャンネルデータロガーです。あらゆるセンサーが接続可能で、測定値を内部演算して信頼性の高いデータを保存します。広い範囲の計測および制御機能を持ち、過酷な環境下でも十分な性能を発揮します。イーサネットポートやCPIポートを標準搭載しており、多数の通信プロトコルをサポートします。

仕様

| プログラマブル・データロガー CR1000Xe | |
|-------------------------|--|
| スキャン速度 | 最大 1000Hz |
| A/D 分解能 | 24bit |
| 電源電圧 | DC10~36V |
| アナログ入力 | シングルエンド 16ch または差動入力 8ch |
| パルス入力 | 10ch (P1~P2 と C1~C8) |
| 定電圧出力 | 4ch (VX1~VX4) 駆動電流±40mA 定電圧 3.3V/5V 駆動電流 50mA |
| 通信インターフェイス | USB-C、Ethernet、RS-232、RS-485、RS-422、CS I/O、CPI |
| データ容量 | 4 MB SRAM + 72 MB flash 4 MB (microSD カードで最大 16 GB) |
| 外部メモリ | microSD |
| 時計精度 | ±3 分/年 (オプションの GPS 補正で±10 μ 秒) |
| インターネットプロトコル | Ethernet, PPP, RNDIS, ICMP/Ping, Auto-IP (APIPA), IPv4, IPv6, UDP, TCP, TLS (v1.2), DNS, DHCP, SLAAC, Telnet, HTTP(S), SFTP, FTP(S), POP3/TLS, NTP, SMTP/TLS, SNMPv3, CS I/O IP, MQTT(S) |
| 通信プロトコル | CPI, PakBus, SDM, SDI-12, Modbus, TCP, DNP3, UDP, NTCIP, NMEA 0183, I2C, SPI, CampbellCloud HTTPS/MQTTs, and others |
| 消費電流 (@DC12V) | 待機時 : 1.5mA 以下、1Hz 計測時 : 1.7mA、20Hz 計測時 : 57mA |
| 寸法・重量 | 238W×101D×62H(mm) ・ 約 0.9kg |
| 動作温度範囲 | -40~70℃ (標準)、-55~85℃ (拡張版 -XT) |
| オプション | サポートソフト PC400 サポートソフト LoggerNet 等 |

Cat.No.24101801FP