

Sechzehn-Kanal-Datenlogger für 19"-Rack mit Alarmen

Code: MS6-Rack



Das vollständige System zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck, CO₂, Spannung, Strom, Impulsen, Ereignissen und anderen Signalen. Universell konfigurierbare Ein- und Ausgänge. Zur Montage in 19"-Rack – eine Höheneinheit 1U. Ermöglicht den Einbau des optionalen MP050-Ausgangsrelaismoduls mit 16 Relais – siehe Optionales Zubehör.

Datenlogger sind für die Messung, Aufzeichnung, Auswertung und anschließende Verarbeitung elektrischer Eingangssignale konzipiert, die relativ langsamen Änderungen unterliegen (> 1s). In Verbindung mit den entsprechenden Sensoren und Wandlern sind sie zur Überwachung physikalischer Größen geeignet.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat**, dessen deklarierte metrologische Rückverfolgbarkeit der Etalons auf den Anforderungen der EN ISO / IEC 17025 basiert. Das Kalibrierblatt wird immer als Modul geladen.

Sofern die definierte erforderliche Eingangskonfiguration angegeben ist, weist das Kalibrierzertifikat die Kalibrierung der Eingänge gemäß der erforderlichen Konfiguration nach – mehr als ein Bereich für jeden der 16 Eingänge.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten (mit angeschlossenem optionalem Ethernet-Modul):

- online in [COMET Cloud](#)
- [COMET Database](#) Software

Beim Kauf einer neuen MS-Messeinheit erhalten Sie 3 Monate [COMET Cloud](#) kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der [COMET Cloud](#) erfordert anschließend [2 Credits](#).

Technische Daten

| | |
|--|---|
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | |
| Betriebstemperatur | 0 bis +50 °C |
| Kanäle | 1 bis 16 Eingänge – softwarekonfigurierbar |
| Speicher | 2MB (bis zu 480 000 Werte) |
| Speichertyp | internes SRAM, durch Lithiumbatterie gepuffert |
| Aufzeichnungsintervall | individuell einstellbar für alle Eingangskanäle von 1 Sekunde bis 24 Stunden |
| Aufzeichnungsintervall | nicht zyklisch – Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch – nach dem Füllen des Speichers werden älteste Daten durch neue überschrieben |
| Echtzeituhr | Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde, durch Lithiumbatterie gepuffert |
| Auflösung des AD-Wandlers (analoge Kanäle) | 16 Bit, Wandlungsdauer ca. 60ms/Kanal |
| Kommunikationsgeschwindigkeit | 9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* für USB, Ethernet) |
| Kommunikationsprotokoll | www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP |

| | |
|-----------------|--|
| Alarmprotokolle | E-Mail, SNMP trap, Syslog |
| Stromversorgung | 24 Vdc |
| Schutzart | IP20 |
| Abmessungen | 483 x 190 x 44 mm - eine Rack-Einheit 1U |
| Gewicht | ca. 800 g |
| Garantie | 3 Jahre |