

Sechzehn-Kanal-Datenlogger mit Alarmen

Code: MS55D



Die vollständige Lösung zur Überwachung von Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Druck, CO₂, Spannung, Strom, Impulsen, Ereignissen und anderen Signalen. Konfigurierbare Ein- und Ausgänge. Datenlogger sind für die Messung, Aufzeichnung, Auswertung und anschließende Verarbeitung von elektrischen Eingangssignalen konzipiert, die relativ langsamen Änderungen unterliegen (> 1s). In Verbindung mit geeigneten Sensoren und Wandlern sind sie zur Überwachung physikalischer Größen geeignet.

Das Gerät **enthält ein rückverfolgbares Kalibrierzertifikat** mit deklarierter metrologischer Rückverfolgbarkeit der Normale, das auf den Anforderungen der EN ISO / IEC 17025 basiert. Das Kalibrierblatt wird stets als Modul geladen.

Wenn die definierte erforderliche Eingangskonfiguration vorliegt, belegt das Kalibrierzertifikat die Kalibrierung der Eingänge gemäß der geforderten Konfiguration – mehr als ein Messbereich für jeden der 16 Eingänge.

Verarbeitung und Analyse der Messdaten mit angeschlossenem Ethernet-Modul:

- online in der [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 Hardware-Module
Speicher	2MB (bis zu 480 000 Werte)
Speichertyp	internes SRAM, gesichert durch Lithiumbatterie
Aufzeichnungsintervall	individuell einstellbar für alle Eingangskanäle von 1 Sekunde bis 24 Stunden
Aufzeichnungsintervall	nicht zyklisch – die Datenaufzeichnung stoppt nach dem Füllen des Speichers zyklisch – nach dem Füllen des Speichers werden die ältesten Daten durch neue überschrieben
Echtzeituhr	Jahr, Schaltjahr, Monat, Tag, Stunde, Minute, Sekunde, gesichert durch Lithiumbatterie
Auflösung des AD-Wandlers (analoge Kanäle)	16 Bit, Umwandlungsdauer ca. 60ms/Kanal
Kommunikationsgeschwindigkeit	9600, 19200, 57600, 115200 Bd, 230400* Bd (* pro USB, Ethernet)
Kommunikationsprotokoll	www, XML, SNMP, SOAP, ModbusTCP
Alarmprotokolle	E-Mail, SNMP-Trap, Syslog

Stromversorgung	9 bis 30 Vdc, 24 Vdc empfohlen
Schutzklasse	IP20
Abmessungen (einschließlich Steckverbinder)	215 x 225 x 60 mm
Gewicht	ca. 800 g
Garantie	3 Jahre