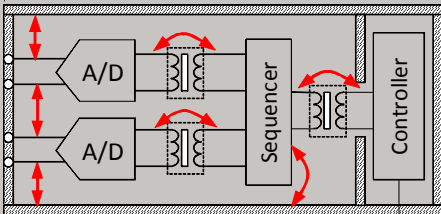


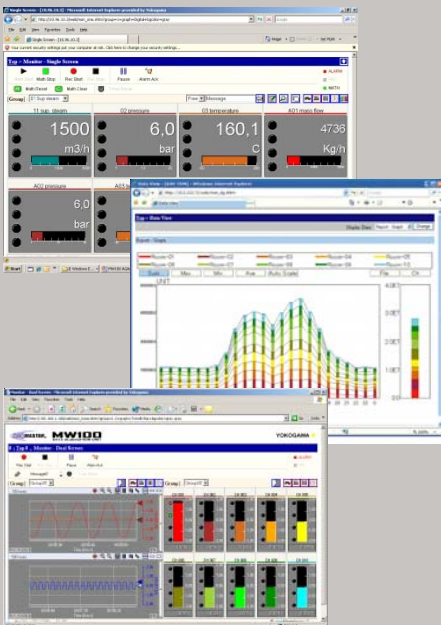
TOP-Merkmale

YOKOGAWA - Professionelle Datenerfassung MW100

Datenlogger auf Web-Basis. Genaue und zuverlässige Messtechnik unter rauen Bedingungen. Ideal für das Management von Fertigungsanlagen und Überwachung von Prüfständen sowie Qualitätssicherung.



Separat aufgebaute Eingangskanäle für schnelle und sichere Messungen. Die roten Pfeile zeigen die Isolationsebenen an.



Konfiguration und Monitoring sind mit jedem Internet-Browser möglich.



Einfache Bedienung: Häufig benötigte Funktionen werden auf User-Tasten programmiert.

Datenspeicherung (2 GB)

4 CH	10 ms	1 Jahr
10 CH	100 ms	4 Jahre
60 CH	100 ms	20 Monate 21d

Unter Verwendung der Datenreduktion können größere Zeiträume gespeichert werden.

Isolierte Eingänge

- Beste Isolation und höchste Spannungsfestigkeit garantieren saubere Messergebnisse auch unter widrigen Bedingungen
- Durch doppelte Isolation und getrennten Aufbau jedes einzelnen Messkanals erreicht der MW100 Isolationsspannungen bis 600 V_{RMS}
- Vielfältige Filter: TP, Rechteck-, Trapez- und Cosinus-Filter
- Schnelle Messungen ab 10 ms Intervall bei synchroner Abtastung

Einfache Bedienung

- Anklemmen - Einschalten - Messen
- Start, Stopp und zwei User-Tasten, selbst zu programmieren
Zum Beispiel: Setup laden

Flexibilität durch modularen Aufbau

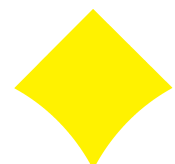
- Der modulare Aufbau gewährleistet eine flexible Anpassung an die Messaufgabe
- Einfache Erweiterung der Kanalzahl oder der Funktionen
- 1 bis 6 Module je Gerät
- Verknüpfung mehrerer Geräte über Ethernet

Hohe Datensicherheit

- Redundante Datenspeicherung auf CF-Karte und FTP-Server

Von jedem PC aus beobachten und konfigurieren

- Alle Einstellungen sowie die Beobachtung in Echtzeit werden von einem PC aus durchgeführt
- Dadurch wird lediglich ein Web-Browser mit Java, z.B. Internet Explorer, Firefox, Opera benötigt - es ist keine spezielle Software erforderlich
- Die geräteinterne Mathematik-Option erledigt mathematische Berechnungen in Echtzeit



YOKOGAWA

Anwendungen

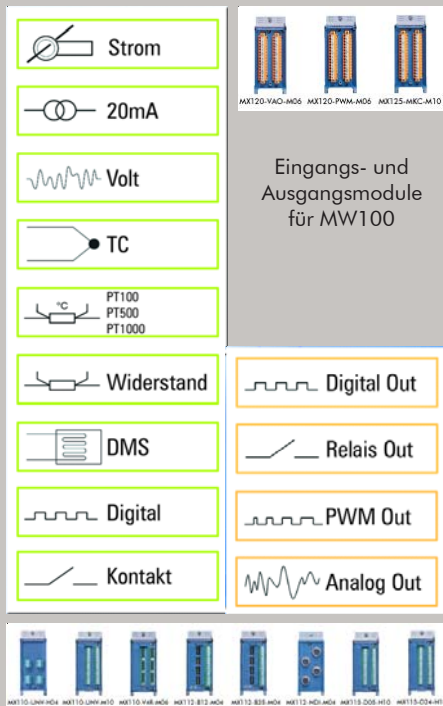
Zuverlässige Messdatenaufzeichnung mit MW100

Die Stand-alone Datenerfassung: Anklemmen - Einschalten - Messen

Anwendungsgebiete:

- Prüfstandsautomatisierung
- Messungen an Umrichtern
- Temperaturmessung an Motoren
- Qualitätssicherung

Umgebungstemperatur von -10°C bis $+60^{\circ}\text{C}$ bei voller Genauigkeit.



Weiterer Support:

- Direkter Support
- Kompetente Beratung und Unterstützung in Ihren Anwendungen durch unsere Vertriebsingenieure
- Service und Kalibrierung in Deutschland

Version 1 / Stand: Mai 2013

Prüfstandsanwendungen

Unterschiedliche Module passen die Messtechnik direkt an die Messaufgabe an. Ideal zur Messung von Temperaturen an spannungsführenden Bauteilen.

Laboranwendungen

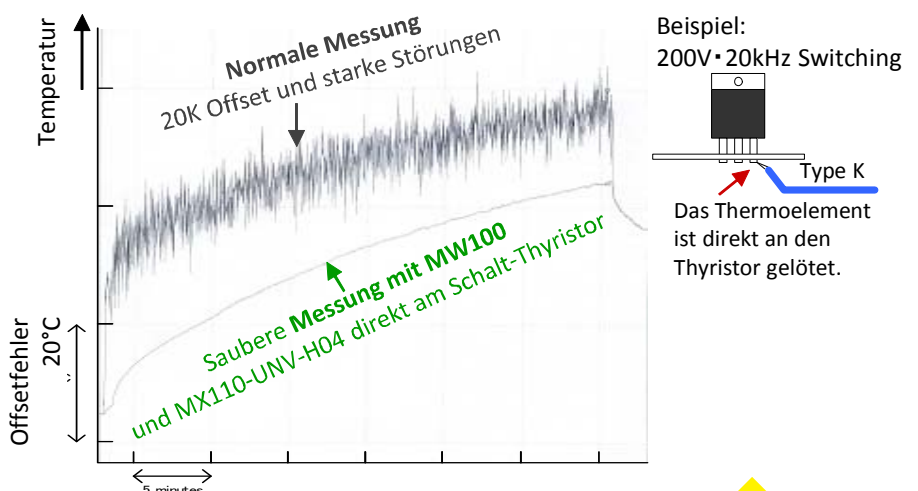
In den F&E Entwicklungslaboren wird oft ein MW100 eingesetzt, weil die Zuverlässigkeit der Messtechnik sehr geschätzt wird. Eine wichtige Rolle spielen auch die hohe Isolation bis $600\text{ V}_{\text{RMS}}$ kontinuierlich, bzw. 3700 V für 1 Minute und die daraus resultierende Unabhängigkeit der Eingänge.

Universell einsetzbar

Gemeinsam mit Yokogawa Leistungsmessern und weiteren Geräten sowie der Software MCPS (Multi Channel Process System) entsteht ein universelles System zur Messung, Aufzeichnung, Steuerung, Regelung bis hin zur automatischen Protokollierung. Darüber hinaus bietet MCPS ideale Eigenschaften für Langzeitmessungen.

Eigene Software entwickeln

Einfach zu verwendende ASCII Kommandos dienen der Steuerung des Gerätes. Damit kann der MW100 auch von Fremdsoftware, z.B. Diadem, DasyLab, VEE etc. angesprochen werden. Gerätetreiber für LabView stehen zum kostenlosen Download zur Verfügung.



Übrigens: Kalibrierung, Aufrüstung oder **Service** von Yokogawa Messgeräten erledigen wir prompt und zuverlässig in unserem erstklassigen Kalibrier-/Wartungsservice **in der Niederlassung Herrsching**.

YOKOGAWA
Yokogawa Deutschland GmbH
Niederlassung Herrsching
Test- und Messtechnik
Gewerbestr. 17
D-82211 Herrsching
Tel. +49 (0) 81 52-93 10-0
Fax +49 (0) 81 52-93 10-60
info.herrsching@de.yokogawa.com