

Beschreibung

Das Monitormodul AD-MM 500 FE ist ein Anzeigegerät und Datenlogger für den Fronttafeleinbau. Das Gerät arbeitet immer als Modbusmaster und holt sich die Werte, die angezeigt oder geloggt werden sollen, zyklisch von einem oder mehreren Modbuslaves ab. Bei den Werten kann es sich um beliebige Daten wie Messwerte, Ausgabewerte, digitale Ein- oder Ausgänge oder um verschiedene Zähler für Energie oder Mengen handeln. Die Anzeige erfolgt durch frei konfigurierbare Anzeigeelemente wie numerische Anzeige, Balkengrafik, Zeitdiagramm, Schleppezeiger, LED's, usw. Das Gerät wird mit vordefinierten Standardanzeigefenstern ausgeliefert. Die Signale können im eigenen Gerätespeicher zyklisch geloggt werden. Diese Daten werden als Tagesdateien auf einer internen Micro SD Karte gespeichert. Sie können zu einem beliebigen Zeitpunkt mit einem USB-Stick abgeholt oder über den integrierten Webserver heruntergeladen werden. Die Gerätekonfiguration erfolgt wahlweise über den Webserver oder die Konfigurationssoftware AD-Studio. Die Konfigurationssoftware ist kostenlos auf der ADAMCZEWSKI Internetseite erhältlich.

Anwendung

Anzeigen von frei bestimmbar Werten auf einem graphischen Display. Blättern durch mehrere Anzeigearten. Visuelle Signalüberwachung mit Webbrowser. Loggen der Daten zur späteren Auswertung.



Besondere Merkmale

- Anschluss von bis zu 32 Modbuslaves.
- 32 Slavekanäle können auf 1...32 Modbuslaves verteilt werden.
- 40 konfigurierbare Anzeigeelemente.
- Alle Eigenschaften der Anzeigeelemente wie Farbe, Größe, Position, Beschriftung und Art sind konfigurierbar.
- 10 konfigurierbare Anzeigen mit 1...12 Anzeigeelemente je Anzeige.
- Integrierter Webserver.
- Komfortable Konfiguration der Anzeigen über PC-Software AD-Studio.
- Gepufferte Echtzeituhr.

Kaufmännische Daten

Bestellnummer
AD-MM 500 FE

Informationen

Download
Bedienung

[man-mm500fe-ad-de.pdf](#)



ADAMCZEWSKI
Elektronische Messtechnik GmbH

Technische Daten

Versorgung

Versorgungsspannung	20 ... 253 V DC
Versorgungsspannung	50 ... 253 V AC
Max. Leistungsaufnahme	3,0W / 9,5VA

Gehäuse

Abmessungen (bxhxt)	96x96x63 mm
Schalttafelausschnitt	92x92 mm
Schutzart Frontfolie	IP 54
Schutzart Klemmen	IP 20
Anschluss technik	Abziehbare Schraubklemmen
Aufbau	Schalttafelgehäuse
Gewicht	250 g

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	-10 ... 50 °C
Lager und Transport	-10 ... 70 °C (Betaung vermeiden)
Verschmutzungsgrad	2

EMV

Produktfamilienorm	EN 61326-1
Störaussendung	EN 55011, CISPR11 Kl. B, Gr. 1

Elektrische Sicherheit

Produktfamilienorm	EN 61010-1
--------------------	------------

RS485-Schnittstelle

Anschluß	3-polige Buchse 3,81mm Raster
Standard	RS-485
Funktion	Modbus-Master
Protokoll	Modbus-RTU
Max. Teilnehmerzahl	32
Max. Buslänge	100m - verdrehtes, geschirmtes Kabel
Busabschluss	120 Ohm (beidseitig am Busende)

Konfigurationschnittstelle

Anschluß	Klinkenbuchse 3,5mm
Standard	UART, herstellerepezifisch
Funktion	Konfiguration

Netzwerk-Schnittstelle

Anschluß	RJ45 Buchse
Standard	Ethernet, 10/100 Mbit/s
Protokoll	HTTP
Funktion	Webserver, Konfiguration, Download

USB-Schnittstelle

Anschluß	Buchse Typ A für USB-Stick
Standard	USB 1.0, 2.0
Funktion	Datenübernahme

Display

Typ	3,5" TFT
Auflösung	320x240 Pixel

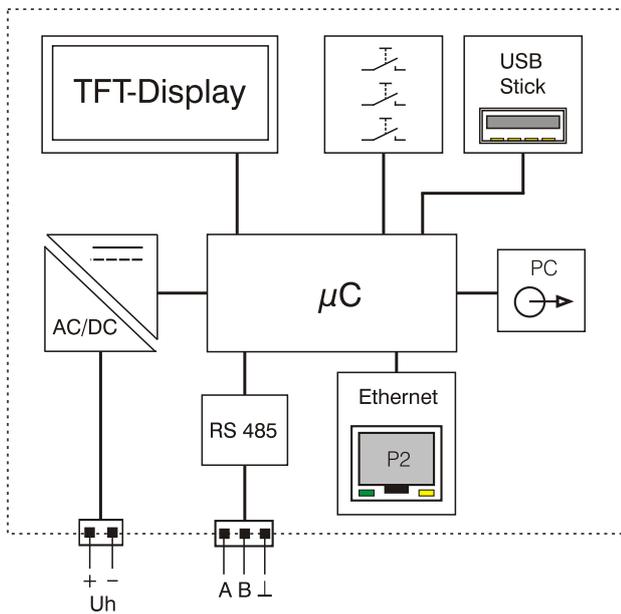
Bedienung

Art	3 Kurzhubtasten
-----	-----------------

Datenlogger

Interne Speichergröße	2 GB (andere auf Anfrage)
Internes Speichermedium	µSD, single level cell
Abtastintervall	1s ... ~18h
Max. Kanalzahl	32
Datenformat	*.csv

Anschlüsse, Blockschaltbild



Maßzeichnung

