

MUC500 M 125

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zähler und Energiemanagementsystem.
Die Kommunikation zwischen Datenlogger und Energiemanagementsystem erfolgt via Ethernet.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus und Modbus TCP zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.

Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 1500 mA (je nach Buslast)

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 40W

Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35

Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

integrierter Webserver

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash

Firmware Update: über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN

Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware

Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Metering:

M-Bus Schnittstelle mit bis zu 125 Standardlasten,

Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Kommunikation:

Ethernet: Konform zu IEEE 802.3, 10/100 Base-TX,

RJ45-Steckverbinder inkl. Status-LEDs

FTP, FTPS Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT

Multi-Channel-Reporting (Datenversand an bis zu 10 verschiedene Instanzen)

Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Lieferumfang:

MUC500 M 125 – 500410

MUC500 M 250

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher Datenlogger für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zähler und Energiemanagementsystem.
Die Kommunikation zwischen Datenlogger und Energiemanagementsystem erfolgt via Ethernet.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus und Modbus TCP zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.

Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 1500 mA (je nach Buslast)

Schraubklemmen: 2,5 mm²

Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 40W

Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)

Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35

Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

integrierter Webserver

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash

Firmware Update: über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN

Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Metering:

M-Bus Schnittstelle mit bis zu 250 Standardlasten,

Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Kommunikation:

Ethernet: Konform zu IEEE 802.3, 10/100 Base-TX,

RJ45-Steckverbinder inkl. Status-LEDs

FTP, FTPS Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT

Multi-Channel-Reporting (Datenversand an bis zu 10 verschiedene Instanzen)

Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Lieferumfang:

MUC500 M 250 – 500411

MUC500 M 500

Leistungsfähiger Datenkonzentrator mit 4 GB Speicher für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zähler und Energiemanagementsystem.
Die Kommunikation zwischen Datenlogger und Energiemanagementsystem erfolgt via Ethernet.

Leistungsumfang:

Der integrierte Webserver ermöglicht die einfache Parametrierung von Zählern und Datenpunkten. Die individuelle Rechtevergabe über die Benutzerverwaltung, Passwortschutz oder die verschlüsselte Datenübertragung sichert Verbrauchsdaten vor unbefugtem Zugriff.

Als Schnittstelle ist M-Bus und Modbus TCP zur Zähleranbindung vorhanden. Der integrierte Webserver dient der Nutzerinteraktion.

Die Verbrauchs- und Sensordaten werden als CSV, XML oder JSON an ein Energiemanagementsystem übertragen.
Optional ist eine Modbus TCP oder BACnet/IP-Erweiterung möglich.

Technische Daten:

Spannungsversorgung: 12-36 VDC, maximal 1500 mA (je nach Buslast)
Schraubklemmen: 2,5 mm²
Leistungsaufnahme: <2W (Ruhe), max. 40W
Gehäusedimension: 3 TE, 54 x 90 x 60 mm (BxHxT)
Montage: DIN-Tragschiene EN 50022, TS35
Temperaturbereich: -20..70 °C, dauerhaft und Mittelwert über 24 Stunden: 0..55 °C
Luftfeuchtigkeit: 0..95% relativ
Schutzklasse: IP20
integrierter Webserver
Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB interner eMMC Flash
Firmware Update: über Ethernet
Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung über WAN
Zählererfassung: automatisch, generische M-Bus Kommunikationssoftware Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver
Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)
2 Status-LEDs und 3 LEDs für Senden, Empfangen und Kollision/Überlast auf dem M-Bus

Metering:

M-Bus Schnittstelle mit bis zu 500 Standardlasten,
Konfiguration: webbasiert über Ethernet

Kommunikation:

Ethernet: Konform zu IEEE 802.3, 10/100 Base-TX,
RJ45-Steckverbinder inkl. Status-LEDs
FTP, FTPS Server oder Client, alternativ HTTP, HTTPS, SMTP, MQTT
Multi-Channel-Reporting (Datenversand an bis zu 10 verschiedene Instanzen)
Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Lieferumfang:

MUC500 M 500 – 500405