

MUC.BOX.500 M 500

Funktionsumfang:

Box, bestehend aus:

einem leistungsfähigem Datenkonzentrator MUC500 M 500 (Art.-Nr. 500405) für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zählern und Energiemanagementsystem über Ethernet, und einem Sicherungsautomaten ABB S201-B6, und einem Netzteil 24 VDC, 1,75 A, montagefertig in einem Kleinverteiler Spelsberg AKi 12.

Technische Daten des Datenkonzentrators:

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

Schraubklemmen: 2,5 mm²

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

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

Montage: DIN-Tragschiene IEC 60715, TS35

Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)

Lagertemperatur: -20..70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP30

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Technische Daten des Sicherungsautomaten:

ABB S201-B6

Auslösecharakteristik: B

Software des Datenkonzentrators:

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware inkl. Primär- und Sekundäradressierung und Suche

Nutzung von OBIS-Codes

Unterschiedliche Ausleseintervalle für Zähler

Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten

Firmware Update: manuell oder halbautomatisch, webbasiert über Ethernet

Konfiguration lokal: webbasiert über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung

Benutzerverwaltung mit Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Konfigurierbare Passwortrichtlinie

Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Export und Import der Konfiguration einschließlich Zertifikats- und Schlüsseldateien

Druckansicht zur Fehleranalyse und Dokumentation

Umfangreiche Logging-Funktion

Massenverwaltung von solvumus-Geräten mit Netdiscover (separate Software, Bereitstellung gratis)

Lokale Datenspeicherung in Datenbank und automatisierter Datenversand

Automatisches Nachsenden von Daten im Falle des Verbindungsausfalls

Metering-Schnittstellen des Datenkonzentrators zur Zähleranbindung:

M-Bus Schnittstelle konform zu EN 13757-2/-3/-7 für bis zu 500 Standardlasten

Ethernet-Schnittstelle: Modbus TCP

Kommunikation des Datenkonzentrators:

Ethernet-Schnittstelle: 100 MBit, RJ45, Unterstützung VPN

Client für alternativ TCP/TLS, HTTP(S), SMTP(S), MQTT(S), SFTP und FTP(S)

Verschlüsselte Datenübertragung je nach Protokollstandard

Integrierter OpenVPN-Client

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

Übertragung im Format CSV, XML oder JSON
Optional: Server-Erweiterung für Modbus TCP, BACnet/IP bzw. BACnet/SC

Kleinverteiler:

Spelsberg AKi 12
Abmessungen: 250 x 200 x 122 mm (B x H x T, in mm)
Breite: 12 Teilungseinheiten, 1-reihig
UV-Beständigkeit: ja
Industriequalität: ja
Halogenfrei: ja
Brennbarkeitsklasse (UL94): V2
Glühdrahtfestigkeit (EN 60695-2-11): 960°C
Befestigungsart: Aufbau
Schlagfestigkeit: IK08
Plombierbar: ja
Anreihbar: ja

Vollständig ausgerüstete Box:

Gummistutzen und Vorprägungen (M20-M40) zur einfachen Leitungseinführung
Direkt zugängliche Schnittstellen an der Gehäuseunterseite
RJ-45 Ethernet-Anschluss nach außen geführt
Reihen клемmen für M-Bus
Integriertes Netzteil 24 VDC, 1,75 A
Gewicht: 1,6 kg

Lieferumfang:

MUC.BOX.500 M 500 - 500530

MUC.BOX.500 M 250

Funktionsumfang:

Box, bestehend aus:

einem leistungsfähigem Datenkonzentrator MUC500 M 250 (Art.-Nr. 500411) für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zählern und Energiemanagementsystem über Ethernet, und einem Sicherungsautomaten ABB S201-B6, und einem Netzteil 24 VDC, 1,75 A, montagefertig in einem Kleinverteiler Spelsberg AKi 12.

Technische Daten des Datenkonzentrators:

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

Schraubklemmen: 2,5 mm²

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

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

Montage: DIN-Tragschiene IEC 60715, TS35

Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)

Lagertemperatur: -20..70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP30

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Technische Daten des Sicherungsautomaten:

ABB S201-B6

Auslösecharakteristik: B

Software des Datenkonzentrators:

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware inkl. Primär- und Sekundäradressierung und Suche Nutzung von OBIS-Codes

Unterschiedliche Ausleseintervalle für Zähler

Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten

Firmware Update: manuell oder halbautomatisch, webbasiert über Ethernet

Konfiguration lokal: webbasiert über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung

Benutzerverwaltung mit Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Konfigurierbare Passwortrichtlinie

Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Export und Import der Konfiguration einschließlich Zertifikats- und Schlüsseldateien

Druckansicht zur Fehleranalyse und Dokumentation

Umfangreiche Logging-Funktion

Massenverwaltung von solvimus-Geräten mit Netdiscover (separate Software, Bereitstellung gratis)

Lokale Datenspeicherung in Datenbank und automatisierter Datenversand

Automatisches Nachsenden von Daten im Falle des Verbindungsausfalls

Metering-Schnittstellen des Datenkonzentrators zur Zähleranbindung:

M-Bus Schnittstelle konform zu EN 13757-2/-3/-7 für bis zu 250 Standardlasten

Ethernet-Schnittstelle: Modbus TCP

Kommunikation des Datenkonzentrators:

Ethernet-Schnittstelle: 100 MBit, RJ45, Unterstützung VPN

Client für alternativ TCP/TLS, HTTP(S), SMTP(S), MQTT(S), SFTP und FTP(S)

Verschlüsselte Datenübertragung je nach Protokollstandard

Integrierter OpenVPN-Client

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

Übertragung im Format CSV, XML oder JSON
Optional: Server-Erweiterung für Modbus TCP, BACnet/IP bzw. BACnet/SC

Kleinverteiler:

Spelsberg AKi 12
Abmessungen: 250 x 200 x 122 mm (B x H x T, in mm)
Breite: 12 Teilungseinheiten, 1-reihig
UV-Beständigkeit: ja
Industriequalität: ja
Halogenfrei: ja
Brennbarkeitsklasse (UL94): V2
Glühdrahtfestigkeit (EN 60695-2-11): 960°C
Befestigungsart: Aufbau
Schlagfestigkeit: IK08
Plombierbar: ja
Anreihbar: ja

Vollständig ausgerüstete Box:

Gummistutzen und Vorprägungen (M20-M40) zur einfachen Leitungseinführung
Direkt zugängliche Schnittstellen an der Gehäuseunterseite
RJ-45 Ethernet-Anschluss nach außen geführt
Reihen клемmen für M-Bus
Integriertes Netzteil 24 VDC, 1,75 A
Gewicht: 1,6 kg

Lieferumfang:

MUC.BOX.500 M 250 - 500529

MUC.BOX.500 M 125

Funktionsumfang:

Box, bestehend aus:

einem leistungsfähigem Datenkonzentrator MUC500 M 125 (Art.-Nr. 500410) für Smart Metering zum Austausch von Verbrauchsdaten zwischen Zählern und Energiemanagementsystem über Ethernet, und einem Sicherungsautomaten ABB S201-B6, und einem Netzteil 24 VDC, 1,75 A, montagefertig in einem Kleinverteiler Spelsberg AKi 12.

Technische Daten des Datenkonzentrators:

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

Schraubklemmen: 2,5 mm²

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

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

Montage: DIN-Tragschiene IEC 60715, TS35

Temperaturbereich: 0..50 °C (Tagesmittel), -20..70 °C (kurzzeitig)

Lagertemperatur: -20..70 °C

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP30

Speicherplatz für Datenhaltung: 4GB

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Technische Daten des Sicherungsautomaten:

ABB S201-B6

Auslösecharakteristik: B

Software des Datenkonzentrators:

Zählererfassung: automatisch und manuell

Generische M-Bus Kommunikationssoftware inkl. Primär- und Sekundäradressierung und Suche

Nutzung von OBIS-Codes

Unterschiedliche Ausleseintervalle für Zähler

Integrierter Webserver zur Nutzerinteraktion zur Parametrierung von Zählern und Datenpunkten

Firmware Update: manuell oder halbautomatisch, webbasiert über Ethernet

Konfiguration lokal: webbasiert über Ethernet

Konfiguration per Fernzugriff: vollständige Fernwartung

Benutzerverwaltung mit Zugangsschutz über Kennung und Passwort

Konfigurierbare Passwortrichtlinie

Lokale Datendarstellung: direkt über integrierten Webserver

Export und Import der Konfiguration einschließlich Zertifikats- und Schlüsseldateien

Druckansicht zur Fehleranalyse und Dokumentation

Umfangreiche Logging-Funktion

Massenverwaltung von solvimus-Geräten mit Netdiscover (separate Software, Bereitstellung gratis)

Lokale Datenspeicherung in Datenbank und automatisierter Datenversand

Automatisches Nachsenden von Daten im Falle des Verbindungsausfalls

Metering-Schnittstellen des Datenkonzentrators zur Zähleranbindung:

M-Bus Schnittstelle konform zu EN 13757-2/-3/-7 für bis zu 125 Standardlasten

Ethernet-Schnittstelle: Modbus TCP

Kommunikation des Datenkonzentrators:

Ethernet-Schnittstelle: 100 MBit, RJ45, Unterstützung VPN

Client für alternativ TCP/TLS, HTTP(S), SMTP(S), MQTT(S), SFTP und FTP(S)

Verschlüsselte Datenübertragung je nach Protokollstandard

Integrierter OpenVPN-Client

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

Übertragung im Format CSV, XML oder JSON
Optional: Server-Erweiterung für Modbus TCP, BACnet/IP bzw. BACnet/SC

Kleinverteiler:

Spelsberg AKi 12
Abmessungen: 250 x 200 x 122 mm (B x H x T, in mm)
Breite: 12 Teilungseinheiten, 1-reihig
UV-Beständigkeit: ja
Industriequalität: ja
Halogenfrei: ja
Brennbarkeitsklasse (UL94): V2
Glühdrahtfestigkeit (EN 60695-2-11): 960°C
Befestigungsart: Aufbau
Schlagfestigkeit: IK08
Plombierbar: ja
Anreihbar: ja

Vollständig ausgerüstete Box:

Gummistutzen und Vorprägungen (M20-M40) zur einfachen Leitungseinführung
Direkt zugängliche Schnittstellen an der Gehäuseunterseite
RJ-45 Ethernet-Anschluss nach außen geführt
Reihen клемmen für M-Bus
Integriertes Netzteil 24 VDC, 1,75 A
Gewicht: 1,6 kg

Lieferumfang:

MUC.BOX.500 M 125 - 500528