

MBUS-REP125

M-Bus Repeater zur Signalverstärkung der Kommunikationssignale in M-Bus Netzen. Der Repeater arbeitet im äußeren Netzwerk als Slave und im anzubindenden Netzwerk als Master. Der Repeater stellt im Subnetz die Busspannung und benötigte Standardlasten bereit. Die Kommunikationsdaten leitet der Repeater transparent durch und trennt den Bus galvanisch zwischen Master- und Slave-Seite.

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 in mm (BxHxT)

Montage: Tragschiene EN 50022, TS35

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

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

Leistungsaufnahme als M-Bus Slave: 2 Standardlasten (UL)

Leistungsfähiger M-Bus Master zum Anschluss von bis zu 125 Zählern

Galvanische Trennung von M-Bus Master und M-Bus Slave Seite

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Einsatz:

Installation im Schaltschrank. DIN-Tragschiene 35 mm

Bereitstellung von 123 zusätzlichen Standardlasten (UL) zur Erweiterung bestehender M-Bus

Installationen ohne Austausch des bestehenden M-Bus Masters.

Erhöhung der Kabelreichweite in M-Bus Netzen durch zusätzliche Einspeisung

Schnittstellen:

M-Bus nach EN 13757-2,-3, Master und Slave, Schraubklemmen

Lieferumfang:

MBUS-REP125 – 500414

MBUS-REP250

M-Bus Repeater zur Signalverstärkung der Kommunikationssignale in M-Bus Netzen. Der Repeater arbeitet im äußeren Netzwerk als Slave und im anzubindenden Netzwerk als Master. Der Repeater stellt im Subnetz die Busspannung und benötigte Standardlasten bereit. Die Kommunikationsdaten leitet der Repeater transparent durch und trennt den Bus galvanisch zwischen Master- und Slave-Seite.

Technische Daten:

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

Schraubklemmen: 2,5 mm²

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

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

Montage: Tragschiene EN 50022, TS35

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

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

Leistungsaufnahme als M-Bus Slave: 2 Standardlasten (UL)

Leistungsfähiger M-Bus Master zum Anschluss von bis zu 250 Zählern

Galvanische Trennung von M-Bus Master und M-Bus Slave Seite

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Einsatz:

Installation im Schaltschrank. DIN-Tragschiene 35 mm

Bereitstellung von 248 zusätzlichen Standardlasten (UL) zur Erweiterung bestehender M-Bus

Installationen ohne Austausch des bestehenden M-Bus Masters.

Erhöhung der Kabelreichweite in M-Bus Netzen durch zusätzliche Einspeisung

Schnittstellen:

M-Bus nach EN 13757-2,-3, Master und Slave, Schraubklemmen

Lieferumfang:

MBUS-REP250 – 500417

MBUS-REP500

M-Bus Repeater zur Signalverstärkung der Kommunikationssignale in M-Bus Netzen. Der Repeater arbeitet im äußeren Netzwerk als Slave und im anzubindenden Netzwerk als Master. Der Repeater stellt im Subnetz die Busspannung und benötigte Standardlasten bereit. Die Kommunikationsdaten leitet der Repeater transparent durch und trennt den Bus galvanisch zwischen Master- und Slave-Seite.

Technische Daten:

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

Schraubklemmen: 2,5 mm²

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

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

Montage: Tragschiene EN 50022, TS35

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

Luftfeuchtigkeit: 0..95 % relativ

Schutzklasse: IP20

Leistungsaufnahme als M-Bus Slave: 2 Standardlasten (UL)

Leistungsfähiger M-Bus Master zum Anschluss von bis zu 500 Zählern

Galvanische Trennung von M-Bus Master und M-Bus Slave Seite

Kurzschlussicherung auf M-Bus (selbstrückstellend)

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

Einsatz:

Installation im Schaltschrank. DIN-Tragschiene 35 mm

Bereitstellung von 498 zusätzlichen Standardlasten (UL) zur Erweiterung bestehender M-Bus

Installationen ohne Austausch des bestehenden M-Bus Masters.

Erhöhung der Kabelreichweite in M-Bus Netzen durch zusätzliche Einspeisung

Schnittstellen:

M-Bus nach EN 13757-2,-3, Master und Slave, Schraubklemmen

Lieferumfang:

MBUS-REP500 – 500402