

M-Bus Slaves auf einen Blick



PadPuls M1 - Art. Nr.: IM001G

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 1 Meßgerät
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus

Technische Daten:

- 90 x 130 x 43mm
- Wandmontage
- Pulsfrequenz max. 20Hz
- Ruhestrom 1 Standardlast
- Batterielebensdauer 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



PadPuls M1C - Art. Nr.: IM001GC

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 1 Meßgerät
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus
- Potentialfreier Kontakt oder S₀-Eingang

Technische Daten:

- 26 x 75 x 111mm
- Montage auf C-Schiene TS35
- Pulsfrequenz max. 20Hz
- Ruhestrom 1 Standardlast
- Batterielebensdauer 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb
- Netzteil für S₀ erforderlich Art.Nr. NT007



PadPuls M2 - Art. Nr.: IM003G / IM003GB

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 2 Meßgeräte
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus
- Stichtagsfunktion
- Eingang für Tarifumschaltsignal

Technische Daten:

- 80 x 80 x 52mm
- Wandmontage
- Pulsfrequenz max. 14Hz
- Ruhestrom 1 Standardlast
- Batterielebensdauer IM003G : > 1 Jahr
- IM003GB : 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



PadPuls M2C - Art. Nr.: IM003GC / IM003GCB

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 2 Meßgeräte
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus
- Stichtagsfunktion
- Eingang für Tarifumschaltsignal

Technische Daten:

- 93 x 51 x 58mm
- Montage auf C-Schiene TS35
- Pulsfrequenz max. 14Hz
- Ruhestrom 1 Standardlast
- Batterielebensdauer IM003GC : > 1 Jahr
- IM003GCB : 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



PadPuls M4L- Art. Nr.: IM002G

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 4 Meßgeräte
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus
- Optische Schnittstelle (IR)
- Stichtagsfunktion

Technische Daten:

- 55 x 77 x 110mm
- Montage auf C-Schiene TS35
- Pulsfrequenz max. 14Hz
- Ruhestrom 2 Standardlasten
- Batterielebensdauer 3 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



PadPuls M4 - Art. Nr.: IM002GD

- Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 4 Meßgeräte
- Speisung aus M-Bus oder Batterie
- Flexible Parametrierung über M-Bus oder IR
- Stichtagsfunktion
- Anzeige aktueller Zählerdaten auf integriertem LCD

Technische Daten:

- 100 x 77 x 110mm
- Montage auf C-Schiene TS35
- Pulsfrequenz max. 14Hz
- Ruhestrom 2 Standardlasten
- Batterielebensdauer 3 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



AnDI 1-4 - Art. Nr.: MB ANDI1-4

- Analog auf M-Bus Umsetzer mit 1 bis 4 Meßeingängen
- Für industrielle Sensoren geeignet
- Integrierte Versorgung der Sensoren
- Meßbereich 0/4 - 20mA und 0 - 10V
- Flexible Parametrierung über M-Bus

Technische Daten:

- 100 x 77 x 110mm
- Montage auf C-Schiene TS35 oder Wandbefestigung
- Externes Netzteil 24V DC erforderlich Art.Nr. NT005
- Meßauflösung 12 bit
- Umrechnung in physikalische Größen



PadIn 4 - Art. Nr.: MBPADIN4

- M-Bus Statusmelde-Modul
- Abfrage von 4 potentialfreien Kontakten
- Für Alarmgeber oder Störmelder
- Flexible Parametrierung über M-Bus
- Speisung aus M-Bus

Technische Daten:

- 55 x 75 x 110mm
- Montage auf C-Schiene TS35 Oder Wandbefestigung
- Ruhestrom 1 Standardlast
- Entprellzeit 2,0ms

M-Bus Zubehör auf einen Blick



ModemMaster20 - Art. Nr.: MR007A

- M-Bus Modem mit integriertem Pegelwandler
- Bis zu 20 Endgeräte anschließbar
- Kurzschlußsicher
- Übertragungsrate max. 2400 Baud
- Auf PC-Seite MOD002 erforderlich

Technische Daten:

- 135 x 70 x 29mm
- Aluminiumgehäuse
- Montage auf C-Schiene TS35
- Ruhestrom 20 Lasten
- externes Steckernetzteil (im Lieferumfang)



M-Bus Modem - Art. Nr.: MOD002 / MOD003

- M-Bus Modem für PC oder für Pegelwandler erhältlich
- Mit jedem M-Bus RS232C Pegelwandler kombinierbar
- Echte 11-Bit Übertragung
- Übertragungsrate max. 2400 Baud

Technische Daten:

- 135 x 70 x 29mm
- Aluminiumgehäuse
- externes Steckernetzteil (im Lieferumfang)
- Montage: MOD002: C-Schiene TS35
MOD003: Tischgehäuse



TCP/IP Konverter - Art. Nr.: TCP001

- Anschluß serieller Geräte an das Ethernet
- Konvertiert 10BaseT zu RS232C
- Für M-Bus Pegelwandler und Zentralen
- Windows Treiber für virtuellen COM-Port
- Ihre RS232-Software kann weiter verwendet werden

Technische Daten:

- 57 x 95 x 30mm
- Montage auf C-Schiene TS35
- Wahlweise Wandmontage
- Protokolle: TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP
- externes Steckernetzteil (im Lieferumfang)



Optokopf - Art. Nr.: OK001 / OK004

- Optischer Lesekopf zur M-Bus Kommunikation
- OK001 für RS232C und OK004 für USB Schnittstelle
- Eingebauter Magnet
- Spannungsversorgung aus PC / Laptop

Technische Daten:

- 32x23mm (D x H)
- Optische Kenndaten nach EN 61107
- Kabellänge 1,2m
- **OK001:** RS232C 9 D-SUB-Buchse
- **OK004:** USB V1.1 Anschluß Typ A
Treiber CD im Lieferumfang



USB-RS232 Adapter - Art. Nr.: KV002

- Adapter USB-RS232C
- Inkl. Verlängerungskabel
- USB 2.0
- Unterstützt remote wake-up

Technische Daten:

- 71 x 35 x 15,5mm
- Kabellänge ca. 85cm
- Kompatibel mit Win 98 Win2000 und Win XP
- Treiber CD im Lieferumfang



Steckernetzteile - Art. Nr.: NT003 / NT004 / NT005

NT003

- Eurostecker
- 12VDC unregelt / 6W
- empfohlen für: MR005XX
MR006XX

NT004

- Eurostecker
- 24 VAC / 18W
- empfohlen für: MR004C

NT005

- Eurostecker
- 24VDC geregelt / 8W
- empfohlen für: IM001GC(S₀-Schnittstelle)
AnDi 1-4



Hutschienennetzteile - Art. Nr.: NT006W / NT007

NT006W

- 24VAC / 18W
- 93 x 52,5 x 68,5mm
- Anschluss über Schraubklemmen
- optional Wandmontage (Set im Lieferumfang)
- empfohlen für: MR004C / MR005XX / MR006XX

NT007

- 20VDC unregelt / 5W
- 93 x 52,5 x 68,5mm
- Anschluss über Schraubklemmen
- empfohlen für: IM001GC (S₀-Schnittstelle))



Blitzschutz / Überspannungsschutz - Art. Nr.: BS001 / BS002

BS001

- Blitzschutz für Ihre M-Bus Master oder Slaves
- Montage auf C-Schiene TS35 (B=12mm)
- Reihenklemme mit auswechselbarem Steckmodul
- Ableitstoßstrom (8/20): 20kA

BS002

- Überspannungsschutz für Ihre M-Bus Master oder Slaves
- Montage auf C-Schiene TS35 (B=6mm)
- kompakte Reihenklemme
- Ableitstoßstrom (8/20): 5kA

Relay

Reinecke Elektronikentwicklung und Layout GmbH
Stettiner Str. 38
D-33106 Paderborn
www.relay.de
Tel.: 05251 / 1767-0
Fax.: 05251 / 1767-20
E-Mail: info@relay.de

PadMess

Meß- und Kommunikationstechnik GmbH
Stettiner Str. 38
D-33106 Paderborn
www.padmess.de
Tel.: 05251 / 1769-0
Fax.: 05251 / 1769-20
E-Mail: info@padmess.de