



PadPuls M1

Art.No.: IM001G

- ⊙ Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 1 Meßgerät
- ⊙ Speisung aus M-Bus oder Batterie
- ⊙ Parametrierung über M-Bus
- ⊙ Potentialfreier Kontakt
- ⊙ große Batterie

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



PadPuls M1C

Art.No.: IM001GC

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

- ✱ 26 x 75 x 111 mm
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35
- ✱ Pulsfrequenz max. 20 Hz
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast
- ✱ Batterielebensdauer 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb
- ✱ Netzteil für S₀ erforderlich



PadPuls M2

Art.No.: IM003G / IM003GB

- ⊙ Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für 2 Meßgeräte
- ⊙ Speisung aus M-Bus oder Batterie
- ⊙ Parametrierung über M-Bus
- ⊙ Stichtagsfunktion / 15 Monatswerte
- ⊙ Eingang für Tarifumschaltsignal

- ✱ 80 x 80 x 52 mm
- ✱ Wandmontage
- ✱ Pulsfrequenz max. 18 Hz
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast
- ✱ Batterielebensdauer IM003G : 3 Jahre
IM003GB : 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



PadPuls M2C / M4C

Art.No. M2C: IM003GC / IM003GCB
Art.No. M4C: IM002GC

- ⊙ Pulsadapter (Impuls/M-Bus) für - 2 Meßgeräte (IM003GC/IM003GCB) - 4 Meßgeräte (IM002GC)
- ⊙ Speisung aus M-Bus oder Batterie
- ⊙ Parametrierung über M-Bus
- ⊙ Stichtagsfunktion / 15 Monatswerte
- ⊙ Eingang für Tarifumschaltsignal

- ✱ 93 x 51 x 58 mm
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35
- ✱ Pulsfrequenz max. 18 Hz
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast
- ✱ Batterielebensdauer IM003GC: 3 Jahre
IM003GCB, IM002GC: 8 Jahre bei reinem Batteriebetrieb



AnDi 1-4

Art.No.: 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

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



PadIn 4

Art.No.: MB PADIN4

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

- ✱ 55 x 75 x 110 mm
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35 oder Wandbefestigung
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast
- ✱ Entprellzeit 2,0 ms



THI

Art.No.: THI

- ⊙ Innensensor mit LCD
- ⊙ Aktuelle Temperatur und Feuchte
- ⊙ Min/Max-Werte
- ⊙ Temp.: 1h Mittel, 24h Mittel, 24 Stundenwerte
- ⊙ Display zur Konfiguration / Anzeige
- ⊙ Meßbereiche 0 .. 50°C
0 .. 100% RH

- ✱ 80 x 80 x 28 mm
- ✱ Montage auf Unterputzdose oder Wandbefestigung
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast



THO

Art.No.: THO

- ⊙ Außensensor
- ⊙ Aktuelle Temperatur und Feuchte
- ⊙ Min/Max-Werte
- ⊙ Temp.: 1h Mittel, 24h Mittel, 24 Stundenwerte
- ⊙ Meßbereiche -40 .. 50°C
0 .. 100% RH

- ✱ 100 x 100 x 52 mm
- ✱ Wandmontage
- ✱ Ruhestrom 1 Standardlast



M-Bus Modem

Art.No.: MOD001

- ⊙ Externes Modem für Relay Datenlogger und Anzeigen
- ⊙ passend für DR001/2, MR004FA/DL, MR005FA/DL, MR006FA/DL
- ⊙ Serielles RS232 Modem
- ⊙ Unterstützt V.92 Protokoll, Schnellverbindung
- ✱ 136 x 95 x 30 mm
- ✱ Übertragungsrate 56000 b/s
- ✱ 9 V Netzteil und Anschlusskabel im Lieferumfang



M-Bus Modem

Art.No.: MOD002 / MOD003

- ⊙ M-Bus Modem für PC (MOD002) / Pegelwandler (MOD003)
- ⊙ Mit jedem M-Bus RS232C Pegelwandler kombinierbar
- ⊙ Echte 11-Bit Übertragung
- ⊙ Übertragungsrate max. 2400 Baud
- ✱ 135 x 70 x 29 mm
- ✱ externes Steckernetzteil im Lieferumfang
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35



TCP/IP Konverter

Art.No.: TCP001

- ⊙ Anschluß serieller Geräte an das Ethernet
- ⊙ Konvertiert 10/100BaseT in RS232C
- ⊙ Für M-Bus Pegelwandler & Zentralen
- ⊙ Windows Treiber für virtuellen COM-Port
- ⊙ Ihre RS232-Software kann weiter verwendet werden
- ✱ 18 x 48 x 25 mm
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35 oder Wandbefestigung
- ✱ Protokolle: TCP/IP, UDP/IP, ARP, ICMP
- ✱ externes Steckernetzteil im Lieferumfang



Optokopf

Art.No.: OK001 / OK004

- ⊙ Optischer Lesekopf zur M-Bus Kommunikation
- ⊙ OK001 für RS232C und OK004 für USB Schnittstelle
- ⊙ Eingebauter Magnet
- ⊙ Spannungsversorgung aus PC / Laptop
- ✱ 32 x 23mm (D x H)
- ✱ Optische Kenndaten nach EN 61107
- ✱ OK001: RS232C 9 D-SUB-Buchse
- ✱ OK004: USB V1.1 Anschluß Typ A Treiber-CD im Lieferumfang



S₀-Konverter

Art.No.: KV001A

- ⊙ 2-Kanal S₀ Konverter und Verdoppler
- ⊙ Wandelt 2 S₀-Impulssignale in einfache, potentialfreie Kontakte
- ⊙ Ermöglicht allen M-Bus Impulsadaptern aus der PadPuls-Serie die Zählung von S₀-Impulsen
- ⊙ Verdopplung von Impulssignalen zur zweifachen Impulszählung
- ✱ 53 x 91 x 58 mm
- ✱ 210 .. 250 VAC / 50Hz .. 60Hz
- ✱ Montage auf Hutschiene TS35
- ✱ S₀ nach DIN 43864
- ✱ Meß-Spannung 18 .. 27 V DC 20 mA



USB-RS232 Adapter

Art.No.: KV002

- ⊙ Adapter USB zu RS232C
- ⊙ Inkl. Verlängerungskabel
- ⊙ USB 2.0
- ⊙ Unterstützt remote wake-up
- ✱ 71 x 35 x 15,5mm
- ✱ Kabellänge ca. 85 cm
- ✱ Kompatibel zu Win 8, 7, Vista, XP
- ✱ Treiber-CD im Lieferumfang



Steckernetzteile

Art.No.: NT003 / NT004 / NT005

- NT003**
 - ✱ Eurostecker
 - ✱ 12 VDC unregelt / 6 W
 - ✱ empfohlen für: MR005XX, MR006XX
- NT004**
 - ✱ Eurostecker
 - ✱ 24 VAC / 18 W
 - ✱ empfohlen für: MR004C
- NT005**
 - ✱ Eurostecker
 - ✱ 24 V DC geregelt / 8 W
 - ✱ empfohlen für: IM001GC (S₀-interface), AnDi 1-4



Hutschienennetzteile

Art.No.: NT006W/NT010/NT011/NT013

- NT006W**
 - ✱ 24 VAC, 18 W
 - ✱ low profile
 - ✱ Für MR004C, MR005XX, MR006XX und Splitter
- NT010**
 - ✱ 24 VDC, 24 W
 - ✱ Für MR004C
- NT011**
 - ✱ 24 VDC, 10 W
 - ✱ Für MR005XX, MR006XX, IM001GC
- NT013**
 - ✱ 24 VDC, 15 W
 - ✱ low profile
 - ✱ Für MR005XX, MR006XX, IM001GC