

Pulsmodul för M-bus

MB-PULSE4

M-bus modul med 4 pulsingångar

M-Bus



Användningsområde

B Meters M-busmodul MB-PULSE 4 för puls till M-bus används då man vill ansluta mätare med pulsutgång till ett trådad M-bussystem.

M-busmodulen fungerar tillsammans med mätare med pulsutgång (REED eller OC), t.ex. varm- och kallvattenmätare, el-mätare eller värmemätare m.m.

Modulen har 4 konfigurerbara pulsingångar (liter, Wh).

MB-PULSE 4 följer det öppna M-bus protokollet för M-bus EN 13757:3 och varje pulsingång erhåller en egen sekundäradress eller konfigurerbar primäradress (1-250).

Modulen strömförsörjs via M-busslingan och har ett lätt utbytbart Lithiumbatteri som backup.

Batteriet har 1 års livslängd utan strömförsörjning via M-busslingan.

Konfigurering

Vid konfigurering av respektive pulsingångs 1 ... 4 fysikaliska enhet (media), pulstal och mätarställning samt eventuell primäradress används lämpligen en M-busmaster och vår programvara BMBUS.

Kännetecken/fördelar

- M-bus protokoll enligt EN 13757:3
- 4 mätare med pulsutgång per modul.
- Modulen använder sig av enbart 1 M-buslast (1 UL)
- Individuellt konfigurerbara pulsingångar.
- Lätt utbytbart batteri 3 V Lithiumbatteri.

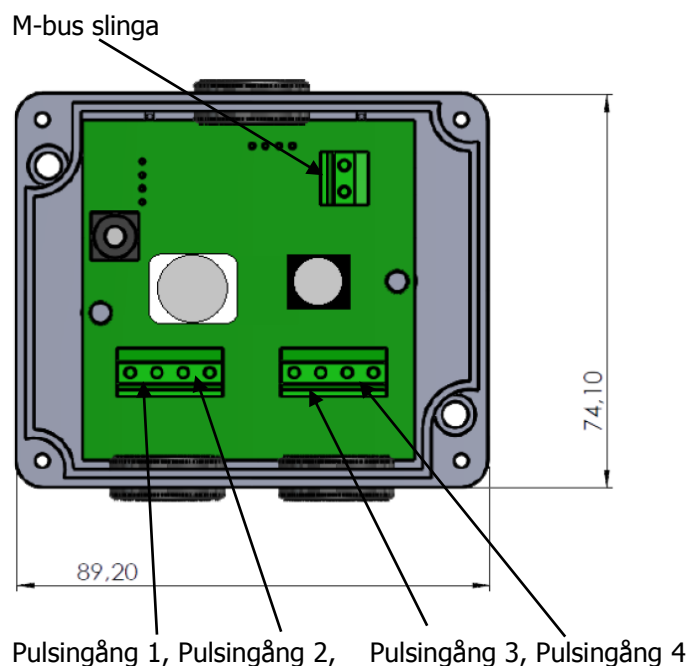
MB-PULSE4

M-bus modul med 4 pulsingångar

Teknisk specifikation

Benämning	M-busmodulMB-PULSE 4
Protokoll	M-Bus enligt EN 13757:3
M-buslast	1 M-buslast (1 UL)
Pulsingång	4 st. pulsingångar REED kontakt eller (OC) open collector
Pulsvärde	Konfigurerbart 1, 10, 100 eller 1000 x puls (liter, Wh eller KJ)
Pulsfrekvens	Max 20 Hz
Strömförsörjning	Via M-busslingan och som backup utbytbart Litiumbatteri 3 V
Livslängd batteri	1 års livslängd utan strömförsörjning via M-busslingan
Täthetsklass	IP65
Omgivningstemperatur	-10 ... 55 °C
Byggmått	höjd x bredd x djup = 74,1 x 89,2 x 40 mm
Kommunicerade data	Mätarställning/ förbrukning och ev. felkod

Skiss modul/ inkoppling



Anslut respektive mätarens puls till motsvarande pulsingång i M-busmodulen.
Är mätarens pulsutgång inte polaritetsfri observera mätarens pulsutgångs polaritet och motsvarande märkning i M-busmodulen (+ till höger och – till vänster).

BMeters Norden AB
Uppköparvägen 7
120 44 Årsta

Tel: 08-722 22 02

www.bmeters.com
info@bmeters.se