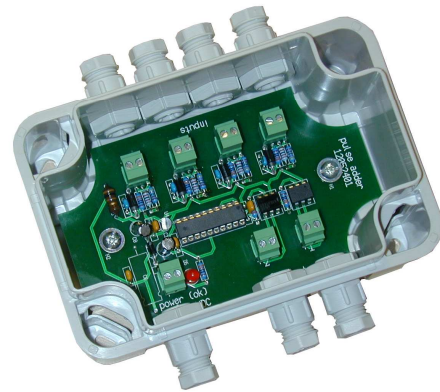


Pulse Adder

120524

4 inputs, 2 outputs

Voeding: 12VDC – 100 mA



Sluit de uitgangen van de pulsgevers, waarvan de pulsen moeten worden opgeteld, aan op de ingangen van de Pulse Adder.

Let op de polariteit.

De ingangen van de Pulse Adder zijn geschikt voor open collector outputs en reedcontacten.

De Pulse Adder heeft 2 galvanisch gescheiden open collector uitgangen, die hetzelfde signaal afgeven.

De pulsen aan de ingangen worden doorgegeven aan de uitgangen. Een puls aan de uitgang is altijd ca. 28 ms lang. Als er pulsen samenvallen aan de ingangen wordt één van de pulsen vertraagd doorgegeven. De tijd tussen 2 pulsen bedraagt minimaal 28 ms.

Het is van belang dat alle pulsgevers aan de ingang dezelfde pulswaarde hebben (b.v. 1000 p/kWh of 1 puls/liter, enz.) anders heeft de optelling geen betekenis.

Sluit een adapter aan op de ingang voor de voeding (er zit een led op de print, deze moet branden tijdens normaal bedrijf).



Leiderdorp Instruments BV

Dijkgravenlaan 17
2352 RN Leiderdorp
Postbus 319
2350 AH Leiderdorp

Tel.: 071-5415514

Fax: 071-5418980

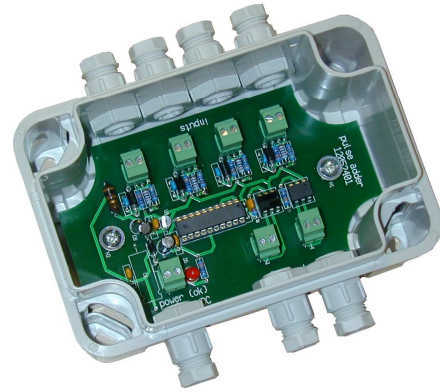
e-mail: info@leiderdorpinstrument.nl

Pulse Adder

120524

4 inputs, 2 outputs

Power supply: 12VDC – 100 mA



The outputs of the devices of which the pulses must be added, must be connected to the inputs of the Pulse Adder.

The polarity is indicated on the printed circuit board.

The Pulse Adder inputs are suited for open collector outputs and reed contacts.

The Pulse Adder has 2 electrically isolated outputs that produce the same signal.

Pulses that come in on the inputs are reproduced at the outputs with a fixed pulse length of 28 ms. If two input pulses coincide, one of them is delayed. The time between two output pulses is always at least 28 ms.

It is important that the pulses at the input have the same value (i.e. 1000 p/kWh or 1 pulse/liter etc.) otherwise the addition is meaningless.

Connect the mains adapter to the power supply input terminals. There is a led on the printed circuit board that shows if the power supply is present.



Leiderdorp Instruments BV

Dijkgravenlaan 17
NL-2352 RN Leiderdorp
The Netherlands

Phone: +31-71-5415514

Fax: +31-71-5418980

e-mail: info@leiderdorpinstruments.nl