



LCD Volt Amp Watt Meter 100V 10A

№ 11010007
www.sirius-pcb.com

Устройството е изградено на базата на съвременен микроконтролер и е предназначено за измерване на напрежение, ток, мощност и енергия на постояннотоков товар.

Намира своето приложение като заместител на стрелковите уреди, за вграждане в регулируеми захранвания, за отчитане на изразходена енергия на постояннотокови консуматори, за следене на напрежение в автомобила и др.

Функции на LCD Volt Amp Watt Meter 100V 10A

- Измерване на:
 - Напрежение до 100V DCmax
 - Ток до 10Amax
 - Мощност до 1000Wmax
 - Показание за енергия до 9999,9kWh
 - Показание за време до 999 часа и 99 мин
- Чувствителност на измерването:
 - напрежение – 0,1V (100mV)
 - ток – 0,01A (10mA)
 - мощност – 0,1W (100mW)
- Захранващо напрежение: 7,5V ÷ 18V DC
- Устройството може да измерва и собственото си захранване
- Енергонезависима памет за запазване на измерена енергия и време
- Екран: LCD дисплей 2x16
- Време за опресняване: 100ms
- Необходим отвор за монтаж на уреда: 64.5 x 16.5mm
- Размери на устройството: 80mm x 36mm

www.sirius-pcb.com

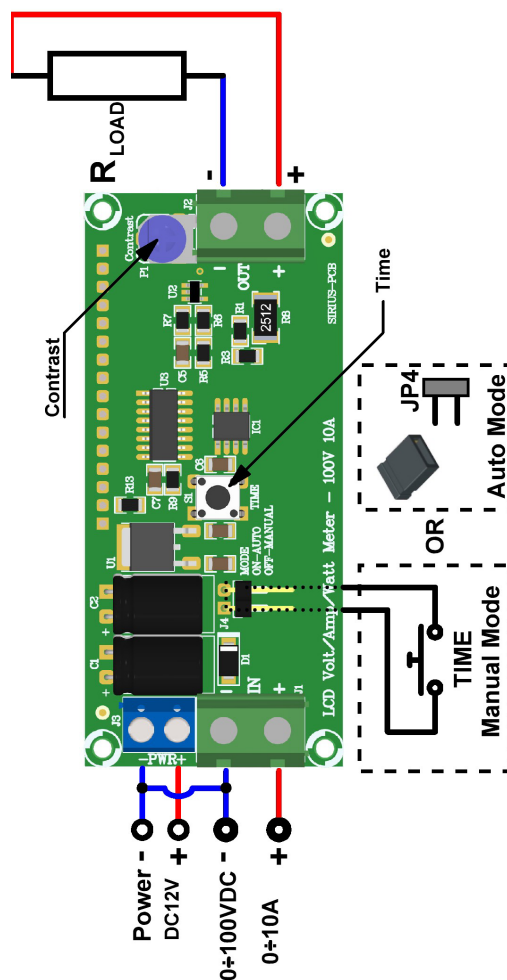
Описание

- устройство за измерване на напрежение, ток, мощност, енергия и време
- тример **P1** – за настройване на яркостта на LCD дисплея
- клема **J1 IN** – подава се измерваното напрежение
- клема **J2 OUT** – изход на устройството
- клема **J3 12V** – изправено и стабилизирано захранващо напрежение от 7,5V ÷ 18V DC
- клема **J4 MODE** – външен бутон или джъмпер за избиране на режим
- бутон **S1 TIME** – нулиране на показанията за време и енергия в ръчен режим

Режими на работа

- При поставен джъмпер на **J4** – Автоматичен режим
- При включване на устройството показанията за време и енергия започват от 0 ч. 0 мин. и 0Wh
- Без поставен джъмпер или с външен бутон на **J4** – Ръчен режим
- При включване на устройството показанията за време и енергия продължават от последно запазените стойности

Примерна схема на свързване на устройството



SIRIUS-PCB Ви желае приятна и лека работа с
LCD Volt Amp Watt Meter 100V 10A

www.sirius-pcb.com