

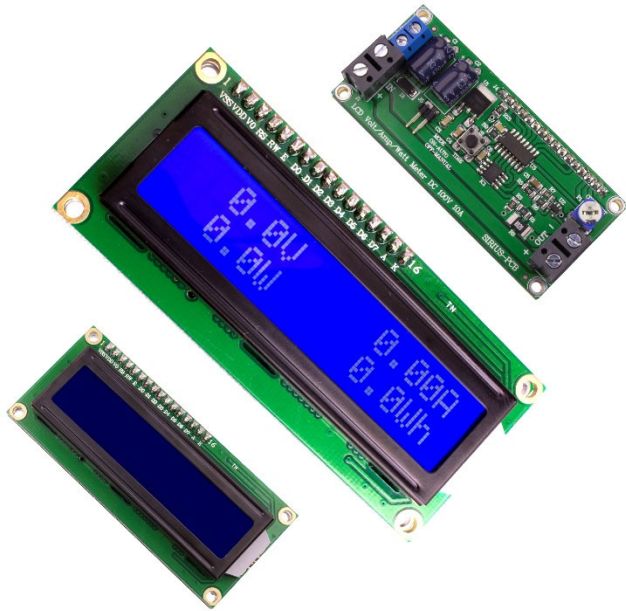


SIRIUS-PCB Ltd

www.sirius-pcb.com e-mail: office@sirius-pcb.com

LCD Volt Amp Watt Meter 100V 10A

№100858



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

Намира своето приложение като заместител на стрелковите уреди, за вграждане в регулируеми захранвания, за отчитане на изразходена енергия на постоянно токови 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: 64,5mmx16,5mm

- Размери на устройството: 80mmx36mm

Описание

- устройство за измерване на напрежение, ток, мощност, енергия и време
- тример P1 – за настройване на яркостта на LCD дисплея
- клемма J1 (IN) – подава се измерваното напрежение
- клемма J2 (OUT) – изход на устройството
- клемма J3 (12V) – изправено и стабилизирано захранващо напрежение от 7,5V±18V DC
- клемма 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

