



## TINYCONTROL AMPERAGE SENSOR SCT-013 100A NON- INVASIVE AC CURRENT



link to the product:

<https://www.batna24.com/it/p/sensori-e-rilevatori/tinycontrol-amperage-sensor-sct-013-100a-non-invasive-ac-current>

Price: **26,91 zł** gross / 21,88 zł net

**tinycontrol.eu**  
microprocessors projects

Manufacturer: TINYCONTROL

Referention number: DNXGGILLJRMIMK

### Full product description

#### Tinycontrol Sensore di corrente SCT-013 100A AC non invasivo

Il sensore è progettato per misurare la corrente che scorre in un cavo senza dover collegare il sistema di misurazione al circuito da misurare. Il morsetto di misura è messo su un solo filo e non su una coppia di fili. All'uscita del sensore viene applicata una tensione alternata proporzionale alla corrente misurata. Il sensore può essere utilizzato per misurare la corrente alternata attraverso gli ingressi analogici INPA1-4 nel Lan Controller v3.



Il sensore ha tre uscite: Vcc - alimentazione, GND - terra e Vo - tensione di uscita, che può essere collegata all'ingresso INP1 sul controller lan. La gamma di tensione è da 4,5V a 5,5V, ma il sensore può essere alimentato dal controller lan con 3,6V. Tuttavia, bisogna tener conto delle caratteristiche meno lineari e delle tensioni di uscita più basse.