



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



link to the product:

<https://www.batna24.com/de/p/sensoren-und-detektoren/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: DNXGGILLJRMmik

Full product description

Tinycontrol Stromsensor SCT-013 100A nicht invasiv AC

Der Sensor ist so konzipiert, dass er den in einem Kabel fließenden Strom misst, ohne dass das Messsystem an den zu messenden Stromkreis angeschlossen werden muss. Die Messzange wird an einem einzelnen Draht und nicht an einem Drahtpaar angebracht. Am Ausgang des Sensors liegt eine dem gemessenen Strom proportionale Wechselspannung an. Der Sensor kann zur Messung von Wechselstrom über die Analogeingänge INPA1-4 im Lan Controller v3 verwendet werden.



Der Sensor hat drei Ausgänge: Vcc - Spannungsversorgung, GND - Masse und Vo - Ausgangsspannung, die an den INP1-Eingang des Lan-Controllers angeschlossen werden kann. Der Spannungsbereich reicht von 4,5V bis 5,5V, der Sensor kann aber auch vom Lan-Controller mit 3,6V versorgt werden. Allerdings müssen weniger lineare Eigenschaften und niedrigere Ausgangsspannungen berücksichtigt werden.