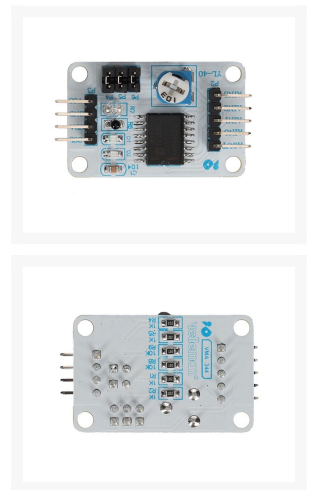
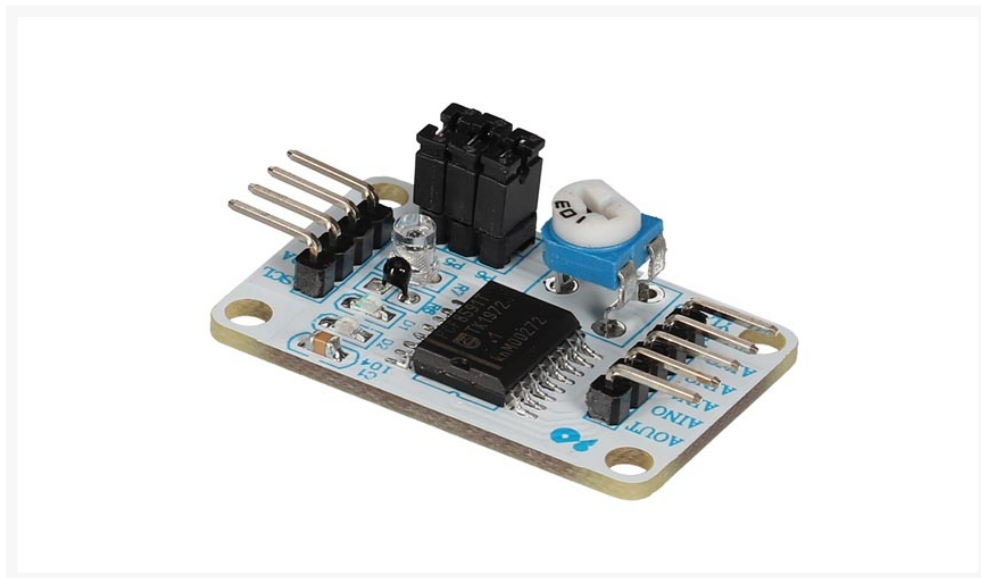


AD/DA CONVERTER MODULE PCF8591

€ 7,95

Excl. BTW: € 6,57

Afbeeldingen



Beschrijving

De VMA344 - PCF8591 is een monolithisch geïntegreerde, laagvermogen, 8-bit CMOS-data-acquisitiemodule. De PCF8591 heeft vier analoge ingangen, een analoge uitgang en een seriële I2C bus interface.

De VMA344 is uitgerust met een phototransistor (licht afhankelijke transistor), NTC (temperatuur afhankelijke weerstand) en instelpotmeter, die verbonden zijn met de PCF8591 via 3 jumpers.

Kenmerken

- eenvoudige voeding
- bedrijfsspanning 2.5 V tot 6 V
- laag stroomverbruik in stand-bymodus
- seriële ingang en uitgang via I2C-bus
- max. bemonsteringsfrequentie wordt bepaald door de I2C-bussnelheid
- 4 analoge ingangen zijn programmeerbaar als asymmetrische of differentiële ingangen
- automatische kanaalselectie
- analoog spanningsbereik van VSS tot VDD
- on-chip track en houdcircuit
- 8-bit successieve approximatieve ADC
- vermenigvuldiger DAC (multiplying) met een analoge uitgang

Artikelnummer	VMA344
Merk	WHADDA

