

## Produktinformation

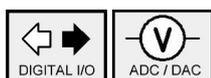
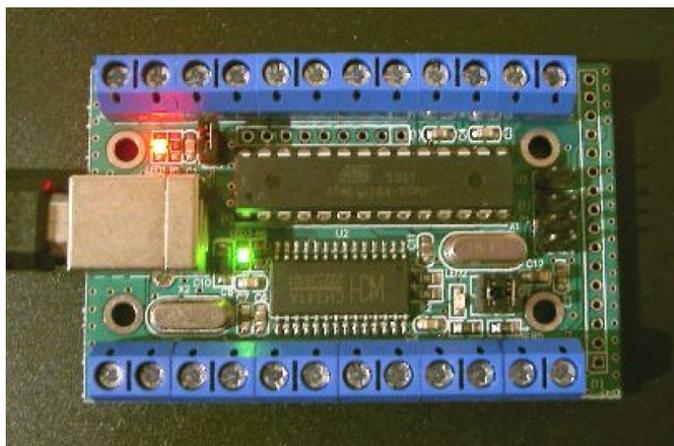
# USB- $\mu$ PIO / GPIO18

Art-Nr.: UPIOGPIO18

**49,90 EUR**

inkl. 19% USt. zzgl. 6,80 EUR Post-[Versand](#)

Vorrätig, Lieferzeit: 1-3 Werktage



Das preiswerte, universelle USB-Modul eignet sich z.B. ideal zum Aufbau von Bedienungseinheiten, Pulten, Prüfgeräten, usw., bei

denen etwa Schalter, Taster, Potentiometer oder analoge Sensoren erfasst werden sollen. Auch die Ansteuerung von Leuchtanzeigen, LEDs oder Relais ist mit Hilfe geeigneter Treiberschaltungen leicht möglich. Praktische Schraubklemmenanschlüsse erleichtern z.B. den Aufbau von Prototypen. Zusätzlich erlauben Pfostenleisten im Rastermaß 2,54 mm die einfache Integration des Moduls in eigene Platinaufbauten, Lochraster- oder Breadboards.  $\mu$ PIO / GPIO18 arbeitet als **PC-Interface mit 18 digitalen I/O-Kanälen** deren Datenrichtung umschaltbar ist (18 GPIO). Alle GPIOs arbeiten mit 5V TTL-Pegel. Die I/O-Leitungen sind zu drei Ports zusammengefasst (Port B, Port C, Port D). Jeder Port besitzt sechs I/O-Leitungen:

- Port B0...PortB5: Digital-I/O
- Port C0...PortC5: Digital-I/O = ADC 0...5
- Port D2...PortD7: Digital-I/O

Die sechs Spannungen am Port C können darüber hinaus mit dem internen 10-Bit-A/D-Wandler (ADC) eingelesen werden.

# Produktinformation



## Systemvoraussetzungen

- WIN XP/7/8/10, 32/64 Bit

## Abmessungen

- ca. 70 x 45 x 15 mm



Dokumentation und Treiber...

Kompatibel mit...

# Produktinformation

---

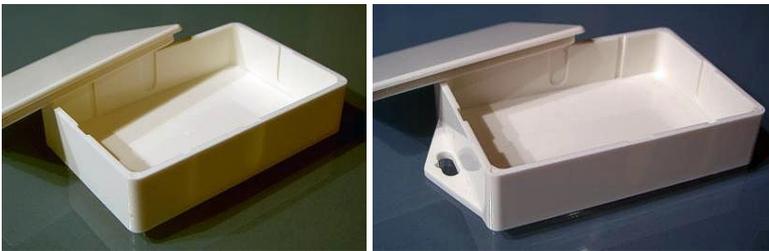


ProfiLab Expert 4.0



RealView 3.0

## Optional: Modulgehäuse ohne/mit Flansch



## Optional: USB-Kabel, 1,8m, schwarz



## verfügbare Optionen

### Modulgehäuse

---

mit Flansch (+2,99 EUR)

ohne Flansch (+2,99 EUR)

### Software

---

ProfiLab Expert (+89,90 EUR)

---

# Produktinformation

---

RealView (+29,89 EUR)

---

## **USB-Kabel**

---

1,80 m, schwarz (+2,99 EUR)

---