

# Opta Extension Module A0602 AFX00007

Code : 38800

Finder

Arduino Pro

Module d'extension enfichable A0602 ajoutant 6 entrées analogiques 0 à 10 V, 4-20 mA et pour PT100/1000, 2 sorties analogiques 0 à 10 V et 4-20 mA et 4 sorties PWM.

188,08 €<sub>HT</sub>

**225,70 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Cette extension Arduino Pro Opta A0602 vient compléter vos applications de contrôle, de surveillance et de maintenance prédictive mises en place sur votre projet Arduino Opta.

#### **Ce module ajoute plusieurs interfaces :**

- 6 x entrées analogiques : 0 à 10 V, 4-20 mA et pour thermocouples PT100/1000
- 2 x sorties analogiques : 0 à 10 V et 4-20 mA
- 4 x sorties PWM
- Alimentation 12 à 24 Vcc

Ces nouvelles E/S se gèrent de manière transparente, tout en profitant de l'écosystème Arduino ou de l'environnement de programmation Arduino PLC.

Les modules d'extension sont contrôlables via les 3 versions de microcontrôleurs Opta : [Opta Lite](#), [Opta RS485](#) et [Opta WiFi](#).

Jusqu'à 4 modules peuvent être connectés en cascade à une carte Opta. L'ensemble est prévu pour être installé sur un rail DIN.

Conçu conjointement entre Arduino et Finder, le système Opta donne la possibilité aux professionnels d'étendre leurs projets d'automatisation tout en tirant parti de l'écosystème Arduino. Il prend en charge à la fois les croquis Arduino et des API plus standards, notamment LD (Ladder Logic Diagram) et FBD (Function Block Diagram).

### Programmation et communication :

La programmation de la carte Opta (non incluse) s'effectue depuis :

- [Arduino IDE 2.0](#)
- [Arduino PLC IDE](#)
- [Arduino Cloud](#)

### Connectique :

L'alimentation, les entrées et sorties sont accessibles sur des borniers à vis.

Ce module s'alimente avec une tension comprise entre 12 et 24 Vcc à connecter sur un bornier à vis (voir [14911](#)).

**Exemples d'application :**

Ligne de production automatisée, surveillance de production en temps réel, détection d'anomalie, etc.

**Remarques :**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 12 à 24 Vcc sur borniers à vis
- Consommation : 3 W
- Interfaces :
  - 6 x Entrées analogiques : 0 à 10 V, 4-20 mA et pour PT100/1000
  - 2 x sorties analogiques 0 à 10 V et 4-20 mA
  - 4 x sorties PWM
- LEDs d'indication relais
- Borniers : 0,5 mm<sup>2</sup> (20 AWG)
- Température de service : -20 à 50 °C
- Dimensions : 88,8 x 70 x 61,1 mm

Site officiel [Finder Opta](#)

Référence : Arduino Pro Opta A0602 [AFX00007](#)

Certifications : cULus, ENEC, FCC, CE, CB et UKCA

Version d'origine, conçue et assemblée en Italie.

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [IDE Arduino 2.0](#)
- [Arduino PLC IDE](#)
- [Arduino Cloud](#)