

EURODIEC

# PiCams

PROGRAMMATEUR À CAMES ÉLECTRONIQUES

Précision angulaire 12 bits — Synchronisation jusqu'à 1 000 tr/min

**8 / 16** sorties

Nombre de sorties de came

**32** bossages/sortie

Commutations par sortie

**> 1000** tr/min

Vitesse maximale

**12 bits** 4 096 pts/tour

Résolution du codeur

## Programmateur à cames haute précision

Le PiCams est un programmateur à cames électronique compact et haute performance, dédié au pilotage de périphériques de presses et d'automatismes industriels.

Synchronisé par un codeur absolu de 4 096 points par tour (12 bits), il assure un déclenchement précis à plus de 1 000 tr/min avec un temps de commutation inférieur à 0,1 ms.

## Applications typiques

Pilotage d'amenage, graissage automatique, soufflets de dépoussiérage, électrovannes, convoyeurs, marquage...

## IHM optionnelle — Kit clé en main

Un écran tactile 4" est disponible en kit complet (codeur + écran + PiCams). L'IHM permet de visualiser et programmer les cames simplement, avec une mémoire de plus de 50 programmes.

## Extension par chaînage

Plusieurs PiCams peuvent être mis en parallèle sur un même codeur pour atteindre 16, 24, 32 sorties ou plus, sans aucune dégradation des performances.

Alimentation	
Tension nominale	24 VDC
Plage admissible	20 à 28 VDC
Entrée codeur	
Type	Codeur absolu
Résolution	12 bits — 4 096 pts/tour
Vitesse max.	> 1 000 tr/min
Temps de commutation	< 0,1 ms
Sorties	
Modèles disponibles	8 ou 16 sorties
Courant nominal / sortie	250 mA
Bossages / sortie	32 commutations
Communication	
Protocole	Modbus RTU
Interface	RS485
Mécanique	
Dimensions (LxIxH)	100 × 120 × 38 mm
Montage	Rail DIN
Boîtier	Métal

## FONCTIONS ET DESCRIPTIONS

Programmation des cames	
Bossages (commutations)	32 ON/OFF indépendants par sortie de came, programmables en angle
Mode manuel	Saisie directe des angles ON/OFF via l'IHM tactile
Mode apprentissage	Définition des angles par rotation réelle du codeur
Sauvegarde programmes	Plus de 50 programmes mémorisés dans l'IHM (kit optionnel)
Fonctions avancées	
Came temporisée	Déclenchement par durée plutôt que par angle angulaire
Compensation dynamique	Correction automatique du retard de sortie en fonction de la vitesse de rotation
Chainage multi-unités	Mise en parallèle de plusieurs PiCams — 16, 24, 32 sorties ou plus sans perte de performance

Communication & supervision	
<b>Modbus RTU / RS485</b>	Connexion à API ou IHM — supervision et paramétrage à distance
<b>IHM tactile 4" (optionnel)</b>	Visualisation et programmation simplifiées — livré en kit complet avec codeur
Informations de commande	
<b>PiCams 8 sorties</b>	8 sorties — 250 mA — boîtier métal Rail-DIN
<b>PiCams 16 sorties</b>	16 sorties — 250 mA — boîtier métal Rail-DIN
<b>Kit codeur + écran + PiCams</b>	Solution clé en main : codeur 4 096 pts + IHM tactile 4" + PiCams

☎ 01.60.67.44.14

✉ [contact@eurodiec.com](mailto:contact@eurodiec.com)

[www.eurodiec.com](http://www.eurodiec.com)  
ZI de NANGIS — 77370 NANGIS



**EURODIEC**  
6 rue de la Commune de Paris  
77370 NANGIS -France  
☎ 01 60 67 44 14  
🌐 [www.eurodiec.com](http://www.eurodiec.com)

*A votre service!*