



<b>Écran</b>	4,3" Couleur TFT Écran Tactile 480x272 WQVGA
<b>Memoire</b>	128 Mb
<b>Étapes PLC</b>	320.000 (2Mb max.)
<b>E/S</b>	3 slots modules extension
<b>Ports Série</b>	2 (1 RS232 ou/et RS485/422)
<b>USB</b>	2 (1 USB Device et 1 USB Host)
<b>Ethernet</b>	1 (10/100 Mbps)
<b>RTC</b>	Oui
<b>Consommation</b>	6W
<b>Poids</b>	330 g

Les modèles de la série **ARGOS** combinent les capacités HMI (Interface Homme-Machine) et PLC (Automate Programmable). La programmation PLC s'effectue en langage Ladder.

Un bloc PLC peut s'exécuter soit:

Une seule fois au démarrage, à chaque cycle de travail (scan) ou lors d'une interruption via d'une entrée physique ou d'un timer.

Des tâches prédéfinies peuvent être exécutées de manière globale ou être associés à des écrans.

#### Modules Extension E/S (Digitales / Analogiques)

Les Modèles **ARGOS** avec le suffixe "E" ont une configuration modulaire des entrées/sorties.

Un choix de modules d'Extensions permet de s'adapter au mieux à l'application.

Le modèle FP5043TN-E accepte n'importe quelle combinaison de 3 modules I/O, digitales ou analogiques.

#### Alarmes

Aide à la configuration et visualisation d'alarmes.

Définition des alarmes en temps réel + fonction histogramme.

Des touches spécifiques peuvent être associées aux objets alarmes pour faciliter leur gestion de la part de l'opérateur.

#### Horloge (RTC)

Horloge Temps Réel intégrée sur tous les modèles de la série **ARGOS** avec fonctions spécifiques pour toutes applications nécessitant une base de temps.

#### Recettes

Des "données" peuvent être mémorisées dans **ARGOS** directement depuis l'écran par l'opérateur.

Des instructions spécifiques Ladder et des fonctions associées aux touches permettent une manipulation facile de ces données sur les divers registres de **ARGOS** pour son utilisation ou vers des dispositifs extérieurs par communication.

#### Compteurs Rapide

2 compteurs rapide 25 KHz, pour des applications telles que la fréquence, la vitesse, le comptage, etc.

#### Editeur Ladder

**ARGOS** dispose d'un puissant éditeur Ladder intégré dans le software de programmation avec de nombreuses instructions et fonctions pour une programmation simple et rapide (contacts I/O, compteurs, minuteries, Math, logique, fonctions, sou-routines...) Un outil de **simulation On Line** permet une dépannage aisée de chaque bloc Ladder.

Une fois compilés l'exécution de ces blocs logiques se réalise en millisecondes.

#### Communication

Le modèle FP5043TN-E dispose de:

-2 ports série universel RS232/422/485. Ce port s'utilise à la fois pour la programmation du FP5043 et pour la connexion vers des dispositifs extérieurs (imprimantes, sondes de température, capteurs divers, PLC's, variateurs...)

-2 ports USB, un dédié à la programmation (Device), le deuxième pour le téléchargement du Data Logger sur une clé USB (Host).

-1 port ETHERNET permet une programmation à distance de l'unité (Ethernet TCP/IP) pour des tâches de maintenance par exemple ou de communiquer avec tous dispositif utilisant le protocole (Modbus TCP/IP).

#### Software de Programmation

Flexisoft est un freeware basé sur Windows® pour configurer les modèles **ARGOS**. Facile d'apprentissage il permet à l'utilisateur de développer avec un unique software les parties HMI, Automate et communication de l'application. Disponible gratuitement sur [www.ditel.es](http://www.ditel.es)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

ALIMENTATION	
Voltage	24V DC $\pm$ 15%
Consommation	6 W
CERTIFICATIONS	
CE, RoHS	
ÉTANCHÉITÉ FRONTALE	
IP65	
MEMOIRE	
Memoire Totale	128 Mb max.
Étapes Ladder	320.000 (2 Mb max.)
Memoire Application	10 Mb max.
Registres Données	4096 words
Registres avec rétention	1400 words
Registres système	256 words
Bobines système	100 points
Registres Internes	256 words
Registres Entrée	400 words max.
Registres Sortie	400 words max.
Registres Temporisateur	256 words
Registres Compteur	256 words
Registres Configuration	1600 words max.
ÉCRAN	
Type	4,3" TFT Couleur WQVGA
Resolution	480 x 272 pixels
Écran Tactile	Analogique Resistif
COMMUNICATION	
Ports	4
Type	1- RS232 ou/et RS485/422 1- USB Device 1- USB Host 1- Ethernet (10/100 Mbps)
Slots Extension	3
DIVERS	
Dimensions	128 x 102 x 45 mm
Poids	285 g
Orifice de montage	119 x 93 mm
Température de travail	0 °C a 50 °C
Méthode de montage	En Panneau
Humidité	10% a 90% (non condensée) 10% a 85% plus de 40°C
Immunité ESD	Niveau IEC61000-4-2
Immunité Transitoires	Niveau IEC61000-4-4
Immunité Ch. Electromagnétiques	Niveau IEC61000-4-3
Immunité RF Conduits	Niveau IEC61000-4-6
Émission	EN61000-6-4

## MODULES POUR SLOTS EXTENSION

E/S DIGITALES	
<b>FPED0808P</b> <b>FPED0808N</b>	8 Entrées TOR (PNP/NPN) 8 Sorties TOR PNP (P) / NPN (N)
<b>FPED-HS-0808P</b> <b>FPED-HS-0808N</b>	8 Entrées TOR (PNP/NPN) 8 Sorties TORPNP (P) / NPN (N) <b>E/S Comptage rapide</b>
<b>FPED0012R</b>	12 Sorties TOR Relais (2A)
<b>FPED1600</b>	16 Entrées TOR (PNP/NPN)
<b>FPED0016P</b> <b>FPED0016N</b>	16 Sorties TOR PNP (P) 16 Sorties TOR NPN (N)
E/S ANALOGIQUES	
<b>FPEA0202L</b>	2 Entrées Analogiques 12 bit (0-10V, $\pm$ 10V, 0/4-20mA) 2 Sorties Analogiques 12 bit (0-10V, 0/4-20mA)
<b>FPEA00400L</b>	4 Entrées Analogiques 12 bit (0-10V, $\pm$ 10V, 0/4-20mA)
<b>FPEA0402U16</b>	4 Entrées Analogiques Universals (0-10V, 0/4-20mA, TC, RTD, 0-100mV) 2 Sorties Analogiques (0-10V, 0/4-20mA)



## RACCORDEMENT

