



Écran	3,5" Couleur TFT Écran Tactile 320x240 QVGA
Touches	6 Touches fonction
Memoire	8 Mb
Étapes PLC	160.000 (1Mb max.)
E/S	3 slots modules extension
Ports Série	1
USB	2 (1 USB Device et 1 USB Host)
Ethernet	1 (10/100 Mbps)
RTC	Oui
Consommation	4W
Poids	285 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 FP4035TN-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.

Touches de fonction

6 touches de fonctions programmables avec LED intégrée. S'utilisent pour effectuer des tâches. 2 modes de fonctionnement:

- Globale:** Fonction indépendante de l'écran visualisé.
- Locale:** Fonction dédiée à l'écran visualisé.

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 dépuraison aisée de chaque bloc Ladder. Une fois compilés l'exécution de ces blocs logiques se réalise en millisecondes.

Communication

Le modèle FP4035TN-E dispose de:
 -Un port série universel RS232/422/485. Ce port s'utilise à la fois pour la programmation du FP4035 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

ALIMENTATION	
Voltage	24V DC ± 15%
Consommation	4 W
CERTIFICATIONS	
CE, RoHS	
ÉTANCHÉITÉ FRONTALE	
IP65	
MEMOIRE	
Étapes Ladder	160.000 (1 Mb max.)
Memoire Application	6 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	3,5" TFT Couleur
Resolution	320 x 240 pixels
Écran Tactile	4 Fils Analogique Resistif
COMMUNICATION	
Ports	4
Type	1- RS232/485/422 1- USB Device 1- USB Host 1- Ethernet
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	
FPED0808P FPED0808N	8 Entrées TOR (PNP/NPN) 8 Sorties TOR PNP (P) / NPN (N)
FPED-HS-0808P FPED-HS-0808N	8 Entrées TOR (PNP/NPN) 8 Sorties TORPNP (P) / NPN (N) E/S Comptage rapide
FPED0012R	12 Sorties TOR Relais (2A)
FPED1600	16 Entrées TOR (PNP/NPN)
FPED0016P FPED0016N	16 Sorties TOR PNP (P) 16 Sorties TOR NPN (N)
E/S ANALOGIQUES	
FPEA0202L	2 Entrées Analogiques 12 bit (0-10V, ±10V, 0/4-20mA) 2 Sorties Analogiques 12 bit (0-10V, 0/4-20mA)
FPEA00400L	4 Entrées Analogiques 12 bit (0-10V, ±10V, 0/4-20mA)
FPEA0402U16	4 Entrées Analogiques Universals (0-10V, 0/4-20mA, TC, RTD, 0-100mV) 2 Sorties Analogiques (0-10V, 0/4-20mA)



RACCORDEMENT

