



| | |
|---------------------|--|
| Écran | 16x2 Texte Rétro-illuminé Tri couleur |
| Touches | 18 (6 Touches fonction) |
| Memoire | 512 K |
| Étapes PLC | 10.000 |
| E/S Locales | 8 DC in / 8 PNP 0.5A |
| Ports Série | 1 |
| USB | 1 (Device) |
| RTC | Oui |
| Consommation | 2W |
| Poids | 215 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.

E/S (Digitales)

8 Entrées hautes impédances bidirectionnelles intégrées 24VDC.
8 Sorties TOR PNP.

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.

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.

Il est également possible de déclarer les touches du pavé numérique en touches de fonctions.

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 dépuration aisée de chaque bloc Ladder.

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

Communication

Le modèle FP4020 dispose de:

-Un port série universel RS232/422/485. Ce port s'utilise à la fois pour la programmation du FP4020 et pour la connexion vers des dispositifs extérieurs (imprimantes, sondes de température, capteurs divers, PLC's, variateurs...)

-Un port USB pour la programmation (Device).

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

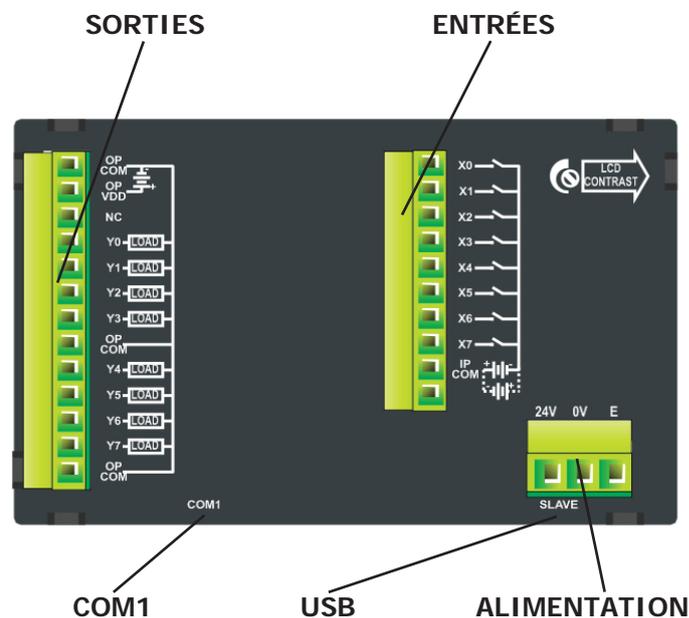
| ALIMENTATION | |
|---------------------------------|---|
| Voltage | 24V DC +/- 15% |
| Consommation | 2 W |
| CERTIFICATIONS | |
| CE, RoHS | |
| ÉTANCHÉITÉ FRONTALE | |
| IP65 | |
| MEMOIRE | |
| Étapes Ladder | 10.000 |
| Memoire Application | 84 KB |
| Registres Données | 4096 words |
| Registres avec rétention | 300 words |
| Registres système | 256 words |
| Bobines système | 100 points |
| Registres Internes | 256 words |
| Registres Entrée | 400 words / 6400 points max.* |
| Registres Sortie | 400 words / 6400 points max.* |
| Registres Temporisateur | 256 words |
| Registres Compteur | 100 words |
| Registres Configuration | 1600 words / 25600 points max.* |
| ÉCRAN | |
| Type | Multi-Couleur |
| Résolution | 16 x 2 Lignes Texte |
| COMMUNICATION | |
| Ports | 2 |
| Type | 1- RS232/485/422 1- USB Device Port |
| DIVERS | |
| Dimensions | 109 x 71 x 35 mm |
| Poids | 215 g |
| Orifice de montage | 99 x 63 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 |

* (Selon configuration E/S)

ENTRÉES/SORTIES INTEGRÉES

| Entrées Numériques | 8 Standards Bidirectionnelles |
|-------------------------|-------------------------------|
| Sorties Numériques | 8 Transistors PnP |
| Entrées | |
| Voltage entrée | 24 VDC |
| Courant entrée | jusqu'à 5 mA |
| Impédance entrée | 4,9 KOhm |
| Min. Voltage ON | 15.0 VDC |
| Max. Voltage OFF | 5.0 VDC |
| Temps OFF-ON | 10 ms |
| Temps ON-OFF | 10 ms |
| Isolement | Opto isolé du circuit interne |
| Connexion | Bornes connectables (3.81mm) |
| Sorties | |
| Courant Sortie | 500 mA max. |
| Charge | 500mA à 24 VDC |
| Entrées Comptage Rapide | |
| Entrées Comptage rapide | X1 et X2 |
| Fréquence Maximum | 25 KHz |
| Comptage Maximum | 4294967295 |
| Sorties Comptage Rapide | |
| Sorties Comptage rapide | Y6 et Y7 |
| Fréquence Maximum | 5 KHz |
| Comptage Maximum | 4294967295 |

RACCORDEMENTS



DISEÑOS Y TECNOLOGÍA S.A.
Xarol 8-C P.I. Les Guixeres
08915 Badalona
SPAIN

Tel. +34 933 394 758
Fax. +34 934 903 145
email: dtl@ditel.es
web: www.ditel.es