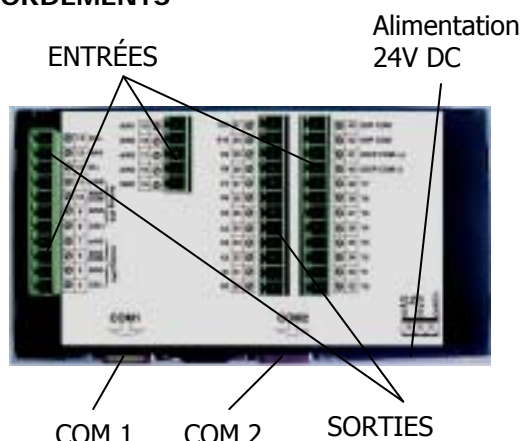


GAMME HIMOS / HI411P — HI411



RACCORDEMENTS



MODÈLE

| | HI411P/HI411 |
|---------------------|---|
| ÉCRAN | 192x64 pixel (4") Monochrome graphique |
| TOUCHES / LEDS | Écran tactile |
| ENTRÉES NUMÉRIQUES | 16 |
| SORTIES NUMÉRIQUES | 8 |
| SORTIES RELAIS | - |
| ENTRÉES ANALOGIQUES | 6 |
| SORTIES ANALOGIQUES | 1 |
| DIMENSIONS | 77 x 140 x 32 mm |

FONCTIONNEMENT

Le logiciel *HIMOSOFT*, basé sur Microsoft Windows®, permet à l'utilisateur de configurer l'unité HIMOS. "Configurer" signifie programmer l'unité HIMOS pour satisfaire les requêtes du système dans lequel il va être intégré. Par exemple, un HIMOS peut être configuré pour travailler avec quelconque PLC, afficher quelconque donnée contenue dans ses registres, réaliser des actions de contrôle en fonction de ses entrées analogiques et/ou numériques.

Les touches de l'HIMOS peuvent être configurées pour réaliser différentes tâches, comme par exemple exécuter un programme réalisé en LADDER, activer/ désactiver des bobines ou des sorties, réaliser des opérations entre registres etc.

Les alarmes peuvent être définies pour monitoriser en permanence tout registre. Lorsque la condition d'alarme est atteinte, l'alarme correspondante se visualise sur l'écran.

Les écrans peuvent être contrôlés par n'importe quel registre de système. Les tâches peuvent être définies pour réaliser ces opérations.

DESCRIPTION

Les unités HIMOS possèdent aussi bien des capacités HMI (Human-Machine Interface) que des fonctionnalités de logique programmable. L'utilisateur peut mettre en œuvre la logique PLC moyennant programmation Ladder. HIMOS dispose de 4 compteurs de 32 bits et grande vitesse (25kHz chacun), de centaines de timers et compteurs, de milliers de bobines internes, de registres de mémoire rétentifs et non rétentifs, dispose de même d'une fonctionnalité PID.

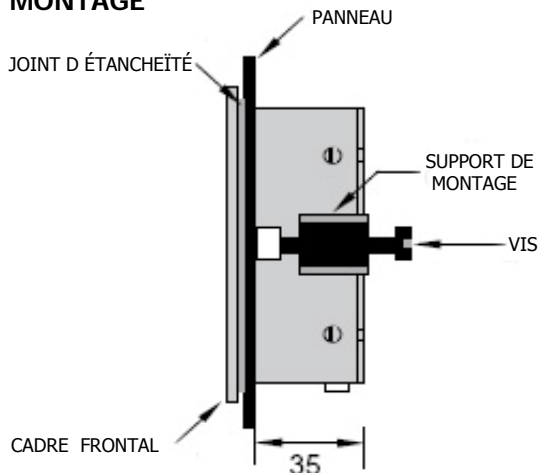
Le modèle HI411 dispose de 16 entrées et 8 sorties numériques, ainsi que de 6 entrées et 1 sortie analogiques. De même le nombre d'entrées et sorties, aussi bien analogiques que numériques, peut être augmenté moyennant des modules déportés d'E/S.

le HI411 dispose de 2 ports série de communication. La connexion au protocole Modbus RTU et autres protocoles ouverts est directe, de même qu'à la majorité des PLC. Il peut communiquer avec 2 PLC différents simultanément.

Une tâche PLC peut s'exécuter durant l'allumage, pendant le fonctionnement, quand il apparaît un écran spécifique ou pendant un événement concret. Elle permet l'attribution de touches, localement ou globalement, a des macros, pour des processus clefs.

L'outil de développement HIMOSOFT, valable pour toute la série HIMOS, est disponible sur notre web www.ditel.es

MONTAGE



ORIFICE DE MONTAGE: 69X 132 mm ±0.5 mm

GAMME HIMOS / HI411P — HI411

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

| COMPTEURS GRANDE VITESSE | |
|---|---|
| Nbre de Compteurs | 4 |
| Résolution | 32 bit |
| Fréquence maximum | 25kHz @ 24V DC |
| Largeur minimum pulsation | 20 microsecondes |
| ENTRÉES NUMERIQUES | |
| Voltage entrée | 24V DC (28V Max.) |
| Impédance entrée | Normal: 4K7 Ω @ 24V DC Gde vit.: 2K3 Ω @ 24V DC |
| Voltage "0" Logique | 0 à 4 V |
| Voltage "1" Logique | 14 à 28 V |
| Courant Entrée Max. (@ 24V) | Normal: 4,89 mA Gde. vitesse: 10 mA |
| SORTIES NUMERIQUES | |
| Type sorties NPN (HI411) | Collecteur Ouvert |
| Courant charge max. | 300 mA |
| Tension de saturation | 0,4 V DC |
| Type sorties PNP (HI411P) | Collecteur ouvert |
| Courant charge max. | 300 mA |
| Tension de saturation | 0,4 V DC |
| ENTRÉES ANALOGIQUES (mV, mA, Pt100, TC) | |
| Résolution | 12 bit |
| Plages | V: 0—50mV, 0—100mV A: 0—20mA, 4—20mA RTD: 3 fils RTD TC: B, R, S, E, J, K, N y T |
| SORTIES ANALOGIQUES | |
| Type de sortie | 4—20 mA, 0-10 V |
| Résolution | 12 bit |
| ÉCRAN | |
| Type Écran | Monochrome graphique Rétro-illuminé LCD 192 x 64 pixel (4") |
| COMMUNICATIONS | |
| Nbre Ports | 2 |
| Type | RS232/RS485/RS422/CMOS |
| MEMOIRE | |
| Mémoire Totale | 512 kB |
| Mémoire Application | 120 kB |
| Mémoire Ladder | 62 kB |

| Registres données | 1000 |
|------------------------------------|--|
| Registres avec rétention | 1400 |
| Registres de systèmes | 64 |
| Système bobine | 100 |
| Bobine internes | 5000 |
| Entrées bobine | 100 |
| Sorties bobines | 100 |
| Registres internes | 313 |
| Registres entrée | 7 |
| Registres sortie | 7 |
| Registres temporisateur | 128 |
| Registres compteur | 178 |
| ALIMENTATION | |
| Externe | 24V DC \pm 10%, 3.5 W Max |
| DIVERS | |
| Batterie | Type Bouton, 3v Lithium 614-CR-1225FH |
| Batterie backup | Minimum 5 ans pour RTC et System Data |
| Température travail | 0° à 50 °C |
| Température stockage | -20° à 80 °C |
| Méthode de montage | En panneau |
| Horloge (RTC) | Fonction Temps Réel (Date et heure) |
| Humidité | 10% à 90% (Non condensée) |
| Immunité ESD | Niveau 3 (IEC1000-4-2) |
| Immunité transitoires | Niveau 3 (IEC1000-4-4) |
| Immunité champs électromagnétiques | Niveau 3 (IEC1000-4-3) |
| Immunité RF conduits | Niveau 3 (IEC1000-4-6) |
| Émission | EN55011 CISPR-A |
| Étanchéité frontale | IP65 |



Diseños y Tecnología S.A.

C/ 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