

GAMME HIMOS / HI570



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.

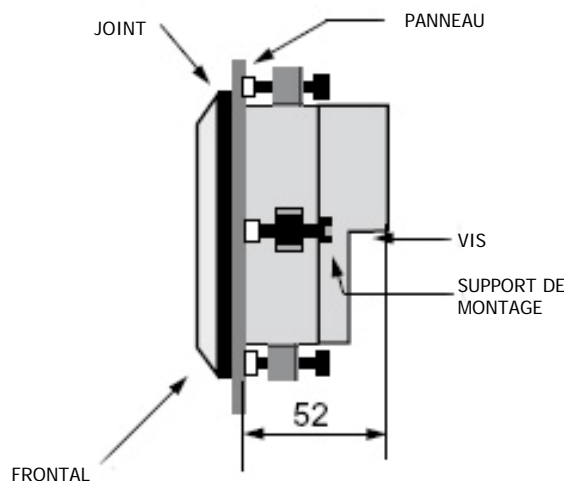
Les touches de l'HIMOS peuvent être configurées pour réaliser différentes tâches, comme par exemple exécuter un programme réalisé en LADDER, activer/ désactiver des bobines ou des sorties, réaliser des opérations entre registres etc.

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, ou registre du PLC. L'horloge en Temps Réel peut être modifiée pendant le fonctionnement normal. Les tâches peuvent être définies pour réaliser ces opérations.

Les unités HIMOS possèdent aussi la capacité Data Logging, de même que les tendances de variables, en temps réel et en historiques.

MONTAGE



ORIFICE DANS PANNEAU: 184X 126 mm ±0.5

	HI570
ÉCRAN	STN CCFL QVGA 16 Tons Gris
RÉSOLUTION	320 * 240 pixels
TAILLE ÉCRAN	5.7"
ÉCRAN TACTILE	Analogique Résistif
ALIMENTATION	24 V DC
DIMENSIONS	197 x 139 x 58 mm

DESCRIPTION

L'unité HIMOS HI570 est une interface opérateur (HMI) pour PLC ou variateurs. 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.

Peuvent se communiquer avec un PLC à travers de ses ports de communication pour acquérir l'information requise par l'opérateur.

Cette information peut aussi bien être la valeur d'un registre du PLC comme l'état d'une entrée ou sortie, ou un quelconque autre paramètre disponible du PLC.

Cette information peut être présente sur l'écran du HI570, y si besoin est, le HMI peut aussi modifier les valeurs de ces registres ou paramètres du PLC.

De même, il est possible d'équiper le HMI d'entrées et/ou sorties, aussi bien analogiques que numériques, grâce aux modules d'E/S déportées disponibles dans la famille HIMOS.

Le HI570 dispose de deux ports série de communications. La connexion à protocoles 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.

GAMME HIMOS / HI570

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES GENERALES

ALIMENTATION	
Externe	24 V DC \pm 10%
Consommation	10 W Max.
MÉMOIRE	
Mémoire Totale	4 Mb
Mémoire d'application	3264 Kb
Mémoire Ladder	128 Kb
Registres Donnés	1000
Registres avec Rétention	1400
Registres de Système	64
Système de Bobine	100
Bobine Internes	5000
Entrées Bobines	100
Sorties Bobines	100
Registres Internes	313
Registres Entrée	7
Registres Sortie	7
Registres temporisateur	128
Registres Compteur	178
DISPLAY	
Type	STN CCFL QVGA 16 Tons Gris
Résolution	320 * 240 pixels
Taille Écran	5.7"
Écran Tactile	Analogique Résistif
COMUNICACIONES	
Nbres Puertos	2
Type	RS232/RS485/RS422/CMOS

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	-25° 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 électro- magnétiques	Niveau 3 (IEC1000-4-3)
Immunité RF conduits	Niveau 3 (IEC1000-4-6)
Émissions	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