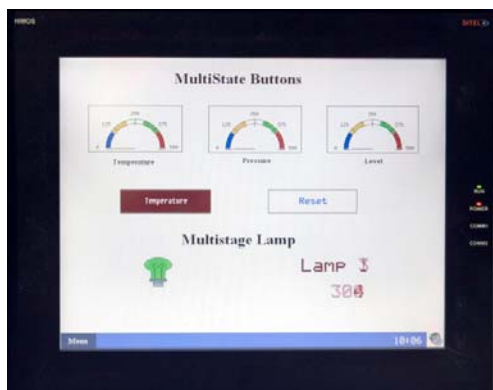


GAMME HIMOS / HI1200 — HI1202



	HI 1200/HI1202
ÉCRAN	TFT CCFL 256 Couleurs
RÉSOLUTION	800 * 600 pixels
TAILLE ÉCRAN	12.1"
ÉCRAN TACTILE	Analogique Résistif
ALIMENTATION	24 V DC
DIMENSIONS	246 x 312 x 47 mm

DESCRIPTION

Les unités HIMOS HI1200/HI1202 sont des interfaces opérateurs (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 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 HI1200/HI1202, 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 comme numériques grâce aux modules d'E/S déportées disponibles dans la famille HIMOS.

Le HI1200 dispose de deux ports série de communications, et le HI1202 dispose des mêmes ports plus un port Ethernet et un port PLC's. La connexion à protocoles Modbus RTU et autres protocoles ouverts est directe, de même qu'à la majorité des PLC. Ils peuvent communiquer avec 2 PLC différents simultanément.

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

FONCTIONNEMENT

Le logiciel *HIMOSOFT*, basé sur Microsoft Windows®, permet à l'usager de configurer l'unité HIMOS. "Configurer" signifie programmer l'unité HIMOS pour satisfaire les requêtes du système dans lequel il va être intégrer. 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.

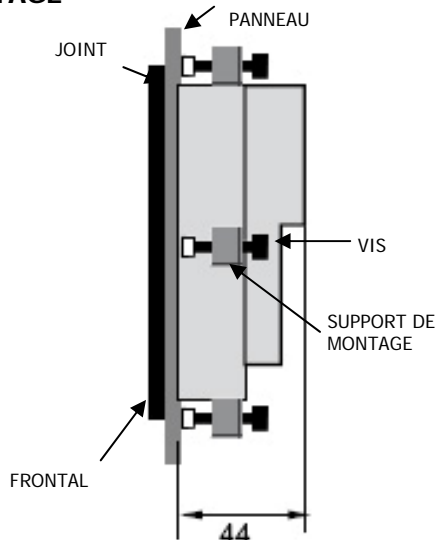
Les touches de l'HIMOS peuvent être configurées pour réaliser différentes tâches, comme par exemple exécuter un programme réalisé en LADDER, activer/ désactiver des bobines ou des sorties, réaliser des opérations entre registres etc.

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 (Le modèle HI1202 dispose d'un emplacement pour la carte Compact Flash de jusqu'à 256Mb), de même que les tendances de variables, en temps réel et historiques.

MONTAGE



ORIFICIE DANS PANNEAU: 295X 227 mm ±0.5

GAMME HIMOS / HI1200 — HI1202

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES GÉNÉRALES

ALIMENTATION		
Externe		24 V DC \pm 10%
Consommation		20 W Max.
MÉMOIRE		
Mémoire Totale		32 Mb
Mémoire d'Application		25 Mb
Mémoire Ladder		2 Mb
Compact Flash		256 Mb (seulement HI1202)
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
AFFICHEUR		
Type		TFT CCFL 256 Couleurs
Résolution		800 * 600 pixels
Taille Écran		12.1"
Écran Tactile		Analogique Résistif
COMUNICACIONES		
Nbre Ports	HI1200	2
	HI1202	4
Type	HI1200	RS232/RS485/RS422/CMOS
	HI1202	RS232/RS485/RS422/CMOS/ ETHERNET/USB

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	Niveau3 (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