

00002907

selectionne produit: MDH1030



Le module MDH1010 sert de commande manuelle avec fonction de commande prioritaire locale pour l'activation de quatre moteurs à 1 vitesse.
Chacune des 4 voies dispose d'une sortie de relais (contact-inverseur) pour l'activation de contacteurs de puissance et de deux DEL pour la signalisation de messages d'erreur et de fonctionnement. Les DEL 1, 3, 5 et 7 peuvent être codées en vert, rouge ou orange. Il est également possible de paramétrer une mémoire d'indication des erreurs pour ces entrées numériques.

Si la mémoire d'indication des erreurs d'une entrée numérique est activée, un indicateur « Nouveau message d'erreur » peut être émis depuis un registre dès qu'un nouveau message d'erreur apparaît sur le module. Si les messages d'erreur sont validés (au moyen du bouton directement sur le module ou via commande MODBUS), l'indicateur passe de « Nouveau message d'erreur » à « Message d'erreur validé ». L'indicateur demeure jusqu'à ce qu'il n'existe plus aucune signalisation d'erreur. L'activation de la mémoire d'indication des erreurs est indépendante de la couleur choisie pour les DEL. Les DEL 2, 4, 6 et 8 sont vertes, sans mémoire d'indication des erreurs.

L'activation de toutes les entrées numériques se fait avec 24 VCC au moyen de contacts externes hors tension qui sont allumés par l'intermédiaire de bornes sur la carte. Le potentiel de référence est fixé par groupes par les bornes COM et peut être égal à +24 volts ou 0 volt. Les réglages dans les registres MODBUS permettent de sélectionner un principe de fonctionnement travail ou repos pour chaque entrée. L'état des entrées numériques et la position du commutateur (auto ou éteint/manuel) sont transmis par bus aux appareils maître MODBUS, où ils sont disponibles pour un traitement ultérieur. Il est également possible de configurer les DEL sur le module de porte de façon à ce qu'elles soient activées sur le module de porte par MODBUS. Les entrées numériques (bornes) peuvent tout de même être utilisées, mais sans signalisation sur le module de porte.

L'activation des relais pour les sorties numériques se fait habituellement via commandes MODBUS. Autrement, il est possible de paramétrer le registre de configuration de sorte que les relais soient activés par les bornes des entrées numériques correspondantes. Les sorties secondaires (sans séparation galvanique, +24 V) sont également activées via les commandes MODBUS si l'option « Sorties secondaires autonomes » n'a pas été sélectionnée. Pour plus de détails concernant cette fonction, cf. les registres de configuration respectifs. Concernant la configuration de l'installation (adressage, nombre maximal de modules sur un maître MODBUS, montage, raccordement au Bus, etc.), les remarques générales du chapitre Configuration doivent être respectées.

MDH1010	Ansteuerung aller DI's mit +24VDC										
	+24V DC	GND	COM DI-Gruppen	DI Auto	Störung (rt/gn)	Betrieb (gn)				Transistor-Ausg. 24V GND für 24V-Ausg.	
Kanal 1			7, 8	1	3	2	71	72	73	41	45
Kanal 2				4	6	5	74	75	76	42	
Kanal 3			17, 18	11	13	12	81	82	83	43	46
Kanal 4				14	16	15	84	85	86	44	
Spannungsversorgung	31	32									

Alimentation : +24 VCC par bus système à 8 broches

Données de relais : Relais maintenu électriquement

Tension de commutation 250 VCA / 30 VCC max.

Courant de commutation (résistif) 5 A max.

Puissance de commutation 625 VA / 150 W max.

Charge nominale (résistive) 2,5 A / 250 VCA ou 5 A / 30 VCC

Les charges inductives doivent être déparasitées