

Entrées digitales



50 mm de hauteur de caractère. Environnement industriel
Distance de lecture maximale: 25m
Affichage recto ou recto&verso.

Caractéristiques

Afficheur de messages pour application dans environnement industriel.

Horloge interne : Secondes/ minutes / heures / jour/ mois/ année. Remise à l'heure par deux touches. L'horloge a une batterie de sauvegarde NiMH avec une durée d'environ 1 mois.

Option: Sonde température et humidité.

Applications

Afficher les données de registres internes depuis un API: Alarmes, compteurs de pièces, variables de production. Avec les sorties de relais ou statiques des API on peut activer des messages d'alarme et envoyer des valeurs de compteurs ou de toute autre variable.

Édition des messages

Édition des messages.

Pour l'édition des messages, on utilisera le programme TDLwin et un ordinateur PC.

Mise en mémoire des messages.

La mise en mémoire de messages se fait par l'ordinateur PC et la ligne série RS232/RS485.

Fonctionnement

Contrôle des messages.

Les DT-P sont des afficheurs pour le contrôle en parallèle au moyen de sorties d'automates programmables. Les sorties peuvent être NPN, PNP ou contacte libre.

Protocole 512-M:

Il y a trois types de contrôle.

- Afficher un message.
- Afficher tous les messages en mémoire.
- Afficher jusqu'à dix messages avec variables.

Le contrôle des messages se fait avec 14 entrées.

Pour chaque code binaire correspond un message, avec 9 bits on peut contrôler 512 messages.

Protocole 14M-1:

Pour chaque entrée correspond un message. Si on active plusieurs entrées on visualise tous les messages qui sont activés.

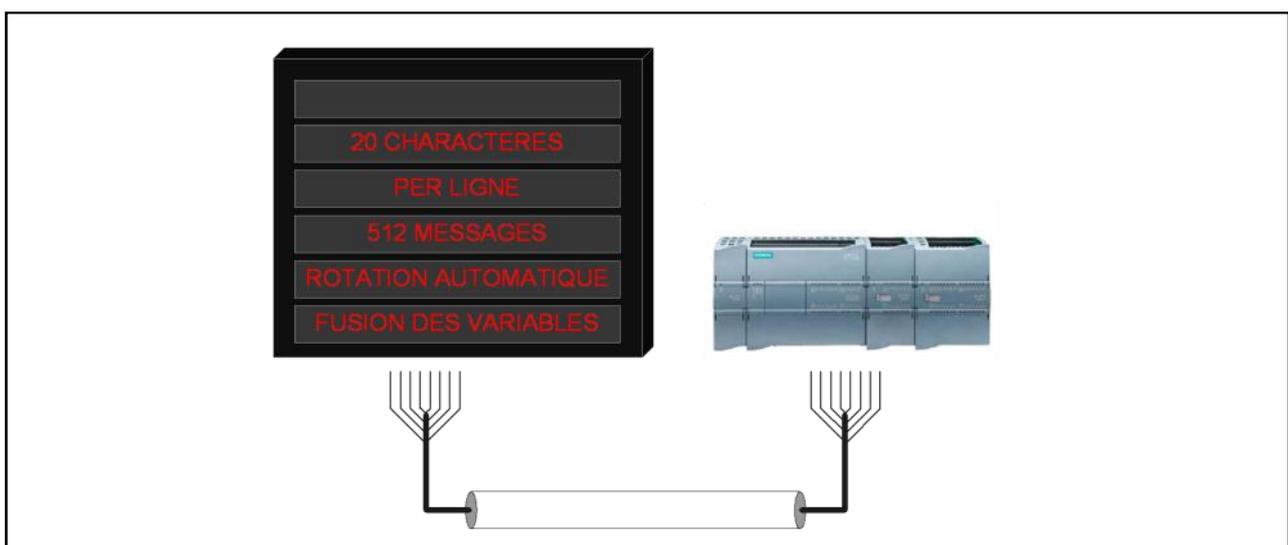
Protocole 14M-2:

Pour chaque entrée correspond un message. Si on active plusieurs entrées on visualise le message correspondant au poids le plus faible.

Variables.

Le protocole 512-M peut utiliser des variables dans les messages. Pour afficher des messages avec variables on doit utiliser 14 sorties de l'API qui doivent toujours être NPN ou PNP et pas contact libre.

Dans chaque ligne du message on peut utiliser au maximum 16 variables.



Caractéristiques principales

Nbre. de faces	1 o 2					
Nbre. de lignes	1 a 6 lignes					
Nbre. de caractères/ligne	6, 13, 20, 26, 33 o 40 caractères					
Matrice affichage	LED, matrice 5 x 7					
Hauteur caractères	50mm					
Distance de lecture	25 mètres					
Illumin. d'ambiance max.	DT-105 = 1000 lux.					
	DT-105h = Exterieur					
Tension d'alimentation	88 à 264 VAC 47 à 63Hz.					
	Dimensions (mm) (mm)					
	6 caractères	13 caractères	20 caractères	26 caractères	33 caractères	40 caractères
1 ligne	375 x 122 x 120	680 x 122 x 120	985 x 122 x 120	1290 x 122 x 120	1595 x 122 x 120	1900 x 122 x 120
2 lignes	375 x 230 x 120	680 x 230 x 120	985 x 230 x 120	1290 x 230 x 120	1595 x 230 x 120	1900 x 230 x 120
3 lignes	375 x 338 x 120	680 x 338 x 120	985 x 338 x 120	1290 x 338 x 120	1595 x 338 x 120	1900 x 338 x 120
4 lignes	375 x 446 x 120	680 x 446 x 120	985 x 446 x 120	1290 x 446 x 120	1595 x 446 x 120	1900 x 446 x 120
5 lignes	375 x 554 x 120	680 x 554 x 120	985 x 554 x 120	1290 x 554 x 120	1595 x 554 x 120	1900 x 554 x 120
6 lignes	375 x 662 x 120	680 x 662 x 120	985 x 662 x 120	1290 x 662 x 120	1595 x 662 x 120	1900 x 662 x 120
Protection	DT-105 = IP41					
	DT-105e = IP65					
	DT-105f = IP54					
Nbre. messages	512 messages					
Nbre. Caract. Message	160 caractères					
Mémoire messages	EEPROM 32kB					
Boîte	Aluminium extrudée peint noir					
Précision sonde (+TH)	Température +/-0,5°C a 25°C. Humidité +/- 3,5% entre 30% et 70%.					
Température de travail	-20°C a 60°C					
Température de stockage	-30°C a 70°C					

Référence

