

APPLICATIONS

- Adaptation de tout type de signal analogique issu de capteurs pour le rendre compatible avec un système d'acquisition ou un automate programmable
- Mesures de grandeurs électriques et grandeurs physiques (force, couple, déplacement, accélération, pression)



DESCRIPTIONS

Le coffret de mesure 2680C est un système permettant de conditionner de 4 à 16 capteurs. La nature des capteurs peut être complètement différente par voie. Le coffret de mesure 2680C est de conception numérique. Il permet de configurer les voies de mesure, de régler les gains et les zéro des capteurs de façon numérique, tout en ayant une chaîne d'amplification purement analogique. La liaison USB permet aussi de régler l'appareil à distance via un ordinateur et en plus de faire de l'acquisition de données directement, les résultats pouvant être exploités dans Microsoft Excel par exemple (fichier au format csv).

OPTIONS

- Option 2 NI
- Option sorties relais
- Directement compatible avec des cartes d'acquisitions pour PC
- Sorties 2 connecteurs 68 broches compatibles avec les cartes d'acquisition National Instruments) par groupe de 4 voies, pour surveillance de seuils, connecteurs WAGO
- DLL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Coffret de mesure 19"/4 3U	1 à 4 voies de mesure
Coffret de mesure 19"/2 3U	1 à 8 voies de mesure
Coffret de mesure 19" 3U	Rackable pour 1 à 16 voies de mesure
Afficheur	LCD rétro éclairé, deux lignes par 16 caractères
Affichage en unité physique	mm, m, Nm, daN, psi, °C, V, mV, A, mA ...
Configuration	Menu déroulant en 4 langues
Modularité	Modulable à volonté, cartes enfichables en face avant
Compatibilité	Tous types d'amplificateurs conditionneurs convertisseurs de la série ME26XX
Réglage	Réglage numérique des mesures physiques affichées
Traitement des données	Traitement purement analogique des capteurs jusqu'à la sortie analogique
Sortie	Analogique $\pm 10V$ Indépendante par voie
Liaison USB	Avec logiciel dédié (gratuit) permet de configurer (étendue de mesure, unité de mesure, sensibilité du capteur...) l'appareil à distance via un ordinateur et de faire de l'acquisition de données sans carte d'acquisition

Acquisitions des données

Fréquence d'acquisition	10 KHz (à diviser par le nombre de voies confirmées)
Convertisseurs	16 bits 100 KHz
Stockage des données	Stockage temps réel des données en fichier .csv pour traitement temps différé dans un tableur
Impression	Impression directe sur le port RS232C avec valeurs horodatées
Alimentation	Alimentation de sécurité avec surveillance du bus 2680C
Sortie	Alarme de défaut sur relais en sécurité positive
Entrée alimentation	84V à 264 Vac 41/63hz en embase Schaffner
Entrées / Sorties	Sur connecteur WAGO/WAGO ou Amphérol / BNC

OPTIONS CARTES

- Carte ME 26C AJ
- Carte ME 26C LVDT
- Carte ME 26C CO
- Carte ME 26C FU
- Carte ME 26C ST350
- Carte ME 26C RMS
- Carte ME 26C U
- Carte ME 26C FU_DSR
- Carte ME 26 I
- Carte ME 26C ST120