

NI USB-6210

Boîtier d'acquisition de données multifonction de la Série M 250 kéch./s, 16 bits, alimenté par bus

- 16 entrées analogiques (16 bits, 250 kéch./s)
- 4 entrées numériques ; 4 sorties numériques ; 2 compteurs/timers
- Alimenté par bus USB pour une mobilité élevée ; connectivité de signaux intégrée
- Streaming de signaux de NI, pour des transferts de données haute vitesse soutenus sur USB
- Compatibilité avec LabVIEW, LabWindows™/CVI et Measurement Studio pour Visual Studio .NET
- Driver NI-DAQmx et logiciel interactif d'enregistrement de données NI LabVIEW SignalExpress LE



Caractéristiques

Documents de spécifications

- Spécifications (3)
- Fiche technique

Résumé des spécifications

Général	
Produit	USB-6210
Famille de produit	DAQ multifonction
Format	USB
Numéro de référence	779675-01
Système d'exploitation/cible	Windows , Linux , Mac OS
Famille de produits d'acquisition de données	Série M
Types de mesure	Tension
Conformité RoHS	Oui

Entrée analogique	
Voies	16 , 8
Voies asymétriques	16
Voies différentielles	8
Résolution	16 bits
Fréquence d'échantillonnage	250 kéch./s
Tension d'entrée analogique maximum	10 V
Gamme de tension maximum	-10 V , 10 V
Précision de la gamme de tension maximum	2.69 mV
Sensibilité de la gamme de tension maximum	91.6 μ V
Gamme de tension minimum	-200 mV , 200 mV
Précision de la gamme de tension minimum	0.088 mV
Sensibilité de la gamme de tension minimum	4.8 μ V
Nombre de gammes	4
Échantillonnage simultané	Non
Mémoire embarquée	4095 échantillons
Sortie analogique	
Voies	0
E/S numériques	
Voies bidirectionnelles	0
Entrées uniquement	4
Sorties uniquement	4
Nombre de voies	0 , 4 , 4
Cadencement	Logiciels
Niveaux logiques	TTL
Débit du courant d'entrée	Courant absorbé
Débit du courant de sortie	Courant fourni
Filtres d'entrée programmable	Non
Supporte les états de démarrage programmable ?	Oui

Un seul courant de commande	16 mA
Tous les courants de commande	50 mA
Timer chien de garde	Non
Supporte les protocoles de reconnaissance d'E/S ?	Non
Supporte les motifs d'E/S ?	Non
Gamme d'entrée maximale	0 V , 5.25 V
Gamme de sortie maximale	0 V , 3.8 V
Compteurs/timers	
Nombre de compteurs/timers	2
Opérations bufférisées	Oui
Retirer l'antirebond/le glissement	Oui
Synchronisation GPS	Non
Gamme maximale	0 V , 5.25 V
Fréquence de source maximale	80 MHz
Génération d'impulsions	Oui
Résolution	32 bits
Stabilité de la base de temps	50 ppm
Niveaux logiques	TTL
Spécifications physiques	
Longueur	16.9 cm
Largeur	9.4 cm
Hauteur	3.1 cm
Connecteur d'E/S	Borniers à vis
Cadencement/déclenchement/synchronisation	
Déclenchement	Numérique