

NI PCI-6518 (16 entrées, 16 sorties à courant injecté)

E/S numériques industrielles 37 broches faible coût 30 V, isolées par groupe de voies

- 16 entrées isolées par groupe de voies à courant absorbé/injecté (± 30 Vcc)
- 16 sorties à courant injecté isolées par groupe de voies (± 30 VDC, 350 mA pour une voie, 75 mA pour toutes les voies)
- Solution faible coût dotée de fonctionnalités avancées pour les applications industrielles de contrôle et de test de fabrication
- Horloges de surveillance, états de démarrage programmables, détection de changements, filtres d'entrée, courant de commande élevé
- Fonctionnalités industrielles haute fiabilité : seuils logiques industriels 24 V garantis
- Services de mesure NI-DAQmx pour une productivité et des performances les plus élevées



Description

La carte NI PCI-6518 offre 16 entrées opto-isolées en courant absorbé/injecté et 16 sorties opto-isolées en courant injecté, et un connecteur économique 37 broches. Les entrées et les sorties de la PCI-6518 sont isolées optiquement par groupes de 16 voies. Avec des états de démarrage programmables, il est possible de configurer les états de sortie initiaux par logiciel, pour permettre des opérations sûres lorsqu'elle est connectée à des actionneurs industriels (pompes/vannes/moteurs/relais). Avec des horloges de surveillance d'E/S numériques, la carte peut atteindre un état de sortie configurable sûr lorsqu'un défaut de l'application ou de l'ordinateur se produit. NI-DAQmx accélère et facilite la configuration de la carte et permet de tirer profit de toutes les fonctionnalités industrielles haute fiabilité, grâce à la génération automatique de code en LabVIEW, C ANSI, Visual C++ ou .NET (C# et Visual Basic .NET) de Microsoft. Pour une isolation optique par groupes de 8 voies, pensez à la carte NI PCI-6514. Pour une isolation entre les voies et une gamme de sortie de ± 60 V, envisagez la carte NI PCI-6528.

Spécifications

Documents sur les spécifications

- Spécifications
- Fiche technique

Résumé des spécifications

Généralités	
Produit	PCI-6518
Famille de produit	E/S numériques
Format	PCI

Numéro de référence	779084-01
Système d'exploitation/cible	Temps réel , Linux , Windows
Types de mesure	Numérique
Type d'isolation	Isolation par bloc
Conformité RoHS	Oui
Entrée analogique	
Voies	0
Voies asymétriques	0
Voies différentielles	0
Sortie analogique	
Voies	0
E/S numériques	
Voies bidirectionnelles	0
Entrées uniquement	16
Sorties uniquement	16
Cadencement	Logiciels
Niveaux logiques	24 V
Débit du courant d'entrée	Courant absorbé , Courant fourni
Débit du courant de sortie	Courant fourni
Filtres d'entrée programmable	Oui
Supporte les états de démarrage programmable ?	Oui
Un seul courant de commande	350 mA
Tous les courants de commande	1200 mA
Timer chien de garde	Oui
Supporte les protocoles de reconnaissance d'E/S ?	Non
Supporte les motifs d'E/S ?	Non
Gamme d'entrée maximale	-30 V , 30 V
Gamme de sortie maximale	-30 V , 30 V
Compteurs/timers	

Nombre de compteurs/timers	0
----------------------------	---

Physical Specifications

Longueur	14.1 cm
----------	---------

Largeur	11.4 cm
---------	---------

Connecteur d'E/S	D-Sub 37 broches
------------------	------------------

Cadencement/déclenchement/synchronisation

Bus de synchronisation (RTSI)	Non
-------------------------------	-----
