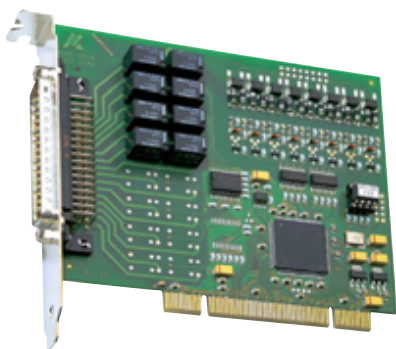


Carte relais, isolation galvanique, 8/16 relais, 8/16 entrées numériques, 24 V



APCI-2200-8-8_3,3V

PCI 3,3 V

8 ou 16 sorties relais

Tension de commutation max. 60 VDC, 48 VAC,
Courant de commutation max 1 A

8 entrées numériques 24 V

Isolation galvanique 1000 V



PCI 32 bits

Bus
PCI
EXPRESS®



Windows
Pilotes 64/32 bits



LabVIEW™



LabWindows/CVI™



Caractéristiques techniques

- PCI 3,3 V

Relais

- 8 ou 16 relais électromécaniques avec contacts de commutation
- Tension de commutation max. pour les relais : 60 VDC, 48 VAC
- Puissance de commutation max. : 30 W, max. 1 A
- Temps d'établissement court
- Watchdog : Activation et désactivation via logiciel

Entrées numériques

- 8 entrées, isolation galvanique,
- Tension d'entrée : 12-24 V (DC)

Sécurité

- Compatibilité électromagnétique testée
- Lecture de l'état du watchdog possible
- Isolation galvanique des relais
- Ligne de fuite IEC 61010-1

Applications

- Contrôle numérique industriel des E/S
- Bancs de test automatiques
- Commutation de signal
- Interface pour le contrôle des relais
- Surveillance de l'état (marche/arrêt) de moteurs, lampes, etc
- Surveillance d'alarmes
- Interface vers les machines
- ...

Pilotes

Pilotes standard pour :

- Linux
- Pilotes 32 bits pour Windows 11 / 10 / 8 / 7 / Vista / XP / 2000
- Pilotes 64 bits signés pour Windows 11 / 10 / 8 / 7 / XP
- Utilisation temps réel sous Linux et Windows sur demande

Pilotes et exemples d'applications pour les compilateurs et logiciels suivants :

- .NET
- Microsoft VC++ • Borland C++
- Visual Basic • Delphi
- LabVIEW • LabWindows/CVI • DIAdem

Fonctions ADDIPACK :

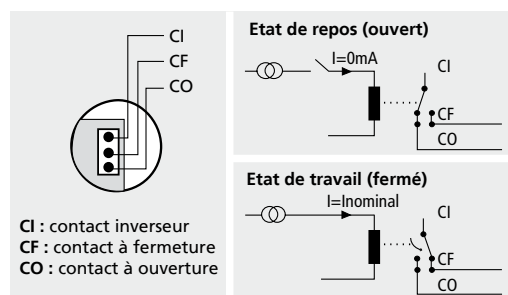
- Digital input • Digital output • Watchdog

Sur demande :

Autres systèmes d'exploitation, compilateurs et exemples

Tous les pilotes sont disponibles sur www.addi-data.com/drivers

Principe de fonction des relais



Spécifications

Relais

Types de contact :	8/16 commutateurs
Tension de commutation max. :	60 VDC, 48 VAC
Courant de commutation max. :	1 A
Puissance de commutation max. :	30 W
Résistance du contact :	< 100 mΩ
Composition du contact :	plaqué or et argent
Temps d'établissement :	Max. 5 ms, typ. 2,5 ms
Temps de mise hors tension :	Max. 5 ms, typ. 0,9 ms
Durée de vie mécanique :	5 x 10 ⁶ opérations
Durée de vie électrique :	10 ⁶ opérations à charge nominale

Entrées numériques

Nombre d'entrées :	8
Isolation galvanique :	via opto-coupleur, 1000 V
Tension nominale :	12 - 24 V (DC)
Courant d'entrée entre 12 et 24 V (DC) :	5 - 8 mA
Retard du signal :	70 µs (à 24 V)
Fréquence d'entrée maximale :	5 kHz (à 24 V)

Watchdog

Réglage de l'horloge :	de 20 ms à 5 s en pas de 20 ms
------------------------	--------------------------------

Sécurité

Tension testée :	1000 V
Watchdog :	8 bits, programmable, de 20 ms à 5 s en pas de 20 ms

Immunité aux interférences

Le produit est conforme à la directive européenne concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). Les tests sont réalisés par un laboratoire certifié CEM en accord avec la norme de l'EN 61326 (IEC 61326). Les valeurs limites sont définies par la directive européenne concernant la compatibilité électromagnétique (CEM). Les rapports de test sont disponibles sur demande.

Configurations PC requises et conditions environnementales

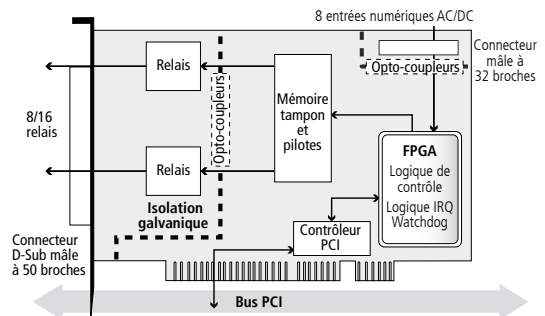
Dimensions (mm) :	131 x 99
Bus système :	PCI 32 bits 3,3 V
Espace :	1 Slot PCI
Tension d'alimentation :	+5 V, ± 5 % du PC
Consommation électrique :	550 mA ± 10 % typ. (APCI-2200-16-8)
Connecteur en façade :	Connecteur D-Sub mâle à 50 broches
Connecteurs supplémentaires :	Connecteur mâle à 16 broches.

Température de fonctionnement : 0 à 60 °C (avec ventilation forcée)



Bloc de jonction PX8001 avec câble ST370-16

Schéma synoptique simplifié



Connecteur D-Sub mâle à 50 broches APCI-2200-16-8

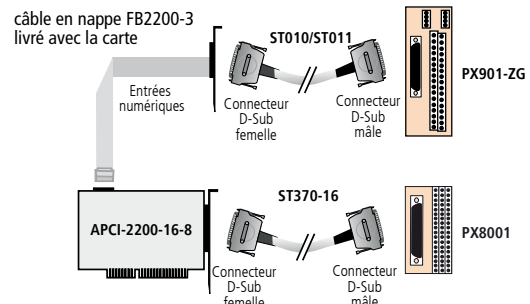
Broche	Broche	Broche	Broche
34 CO du relais 0	18 CF du relais 0	34 1	1 CI du relais 0
35 CO du relais 1	19 CF du relais 1	35 2	2 CI du relais 1
36 CO du relais 2	20 CF du relais 2	36 3	3 CI du relais 2
37 CO du relais 3	21 CF du relais 3	37 4	4 CI du relais 3
38 CO du relais 4	22 CF du relais 4	38 5	5 CI du relais 4
39 CO du relais 5	23 CF du relais 5	39 6	6 CI du relais 5
40 CO du relais 6	24 CF du relais 6	40 7	7 CI du relais 6
41 CO du relais 7	25 CF du relais 7	41 8	8 CI du relais 7
42 CO du relais 8	26 CF du relais 8	42 9	9 CI du relais 8
43 CO du relais 9	27 CF du relais 9	43 10	10 CI du relais 9
44 CO du relais 10	28 CF du relais 10	44 11	11 CI du relais 10
45 CO du relais 11	29 CF du relais 11	45 12	12 CI du relais 11
46 CO du relais 12	30 CF du relais 12	46 13	13 CI du relais 12
47 CO du relais 13	31 CF du relais 13	47 14	14 CI du relais 13
48 CO du relais 14	32 CF du relais 14	48 15	15 CI du relais 14
49 CO du relais 15	33 CF du relais 15	49 16	16 CI du relais 15
50 -		50 17	17 -

CO : contact à ouverture
CF : contact à fermeture CI : contact inverseur

Connectique ADDI-DATA

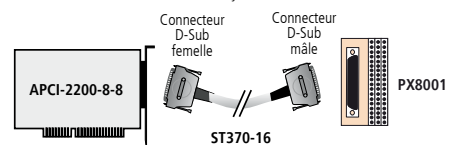
Exemple 1 : APCI-2200-16-8

- Connexion des sorties relais via bloc de jonction PX8001
- Connexion des entrées numériques par câble en nappe via bloc de jonction à vis PX901-ZG



Exemple 2 : APCI-2200-8-8, APCI-2200-8, APCI-2200-16

- connexion des sorties relais et des entrées numériques via connecteur frontal vers un bloc de jonction à vis



Références de commande

APCI-2200-8-8_3,3V

Carte relais, isolation galvanique, 8/16 sorties relais, 8/16 entrées numériques, 24 V. Manuel technique et pilotes inclus.

APCI-2200-8-8_3,3V : 8 relais, 8 entrées numériques, 24 V, PCI 3,3 V

Accessoires

PX8001 :	Bloc de jonction à vis à 3 étages, 50 broches, pour rail DIN
ST370-16 :	Câble rond blindé, 2 m
PX901-ZG :	Bloc de jonction à vis pour rail DIN