

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.

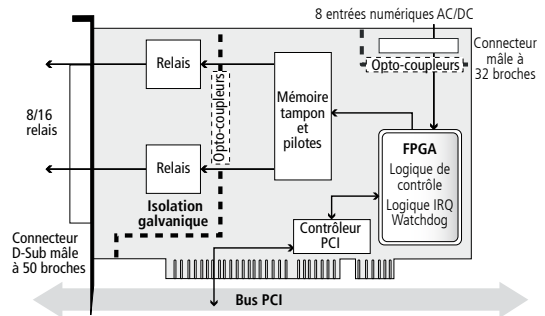
Configurations PC requises et conditions environnementales

Dimensions (mm) :	131 x 99
Bus système :	PCI 32 bits 5 V selon la spécification 2.1 (PCISIG)
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. APCI-2200-16-8 : Connexion avec le câble en nappe FB2200-3 fourni. Relie la carte à une équerre avec un connecteur mâle D-Sub à 37 broches. Pour la connexion au bloc de jonction PX901-ZG.
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

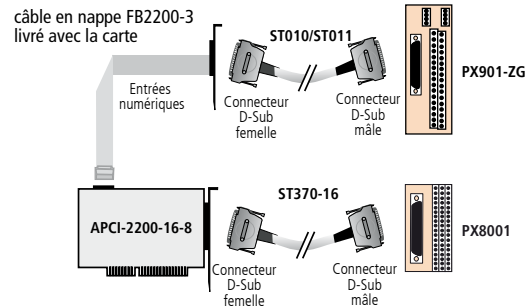
Broche	Broche	Broche	Broche
34	CO du relais 0	18	CF du relais 0
35	CO du relais 1	19	CF du relais 1
36	CO du relais 2	20	CF du relais 2
37	CO du relais 3	21	CF du relais 3
38	CO du relais 4	22	CF du relais 4
39	CO du relais 5	23	CF du relais 5
40	CO du relais 6	24	CF du relais 6
41	CO du relais 7	25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

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

Connectique ADDI-DATA

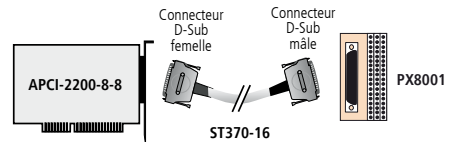
Exemple 1 : APCI-2200-16-8

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



Références de commande

APCI-2200

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

APCI-2200-16-8 :

16 relays, 16 entrées numériques, avec câble en nappe pour la connexion des entrées numériques, PCI 5 V

APCI-2200-8-8 : 8 relays, 8 entrées numériques, 24 V, PCI 5 V

APCI-2200-16 : 16 relays, PCI 5 V

APCI-2200-8 : 8 relays, PCI 5 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