

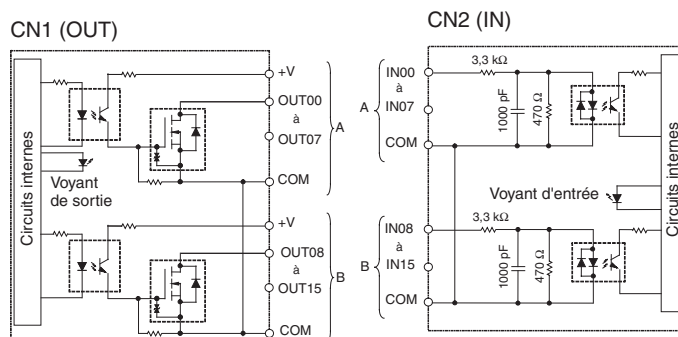
## Cartes E/S mixtes

Carte Entrées V c.c./Sorties transistors CJ1W-MD231  
(connecteur Fujitsu, 16 entrées/16 sorties, NPN)

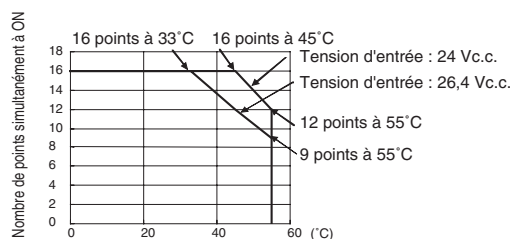
| Section Sortie (CN1)                            |  | Section Entrée (CN2)                |  |
|---|--|-------------------------------------|--|
| Tension nominale                                | 12 à 24 Vc.c.  | Tension d'entrée nominale           | 24 Vc.c.   |
|   |  | Tension d'entrée en fonctionnement  | 20,4 à 26,4 Vc.c.  |
| Plage de tension de la charge de fonctionnement | 10,2 à 26,4 Vc.c.  | Impédance d'entrée                  | 3,3 k $\Omega$   |
| Courant de charge maximal                       | 0,5 A/point, 2,0 A/carte   | Courant d'entrée                    | 7 mA caractéristiques (à 24 Vc.c.)   |
| Courant induit maximal                          | 4 A/point, 10 ms max.  | Tension à ON/<br>courant à ON       | 14,4 Vc.c. min./3 mA min.  |
| Courant de fuite                                | 0,1 mA max.  | Tension à OFF/<br>courant à OFF     | 5 Vc.c. max./1 mA max.   |
| Tension résiduelle                              | 1,5 V max.   | Temps de réponse à ON               | 8,0 ms max. (Peut être défini entre 0 et 32 dans Configuration API)<br>(voir remarque) |
| Temps de réponse à ON                           | 0,1 ms max.  |                                     |  |
| Temps de réponse à OFF                          | 0,8 ms max.  | Temps de réponse à OFF              | 8,0 ms max. (Peut être défini entre 0 et 32 dans Configuration API)<br>(voir remarque) |
| Nombre de circuits                              | 16 (16 points/commun, 1 circuit)   |                                     |  |
| Fusible   | aucun  | Nombre de circuits                  | 16 (16 points/commun, 1 circuit)   |
| Alimentation externe                            | 12 à 24 V c.c., 20 mA minimum  | Nombre de points simultanément à ON | 75 % (à 24 V c.c.)   |
| Résistance d'isolation                          | 20 M $\Omega$ entre les borniers externes et le bornier GR (à 100 Vc.c.)   |                                     |  |
| Rigidité diélectrique                           | 1 000 Vc.a. entre les borniers externes et le bornier GR pendant 1 minute pour un courant de fuite de 10 mA max. |                                     |  |
| Consommation en courant interne                 | 5 V c.c., 130 mA maximum   |                                     |  |
| Poids   | 90 g max.  |                                     |  |
| Accessoires                                     | aucun  |                                     |  |

**Remarque** Le temps de réponse à ON est de 20  $\mu$ s maximum et le temps de réponse à OFF est de 400  $\mu$ s maximum même si les temps de réponses sont configurés à 0 ms à cause des délais des composants internes.

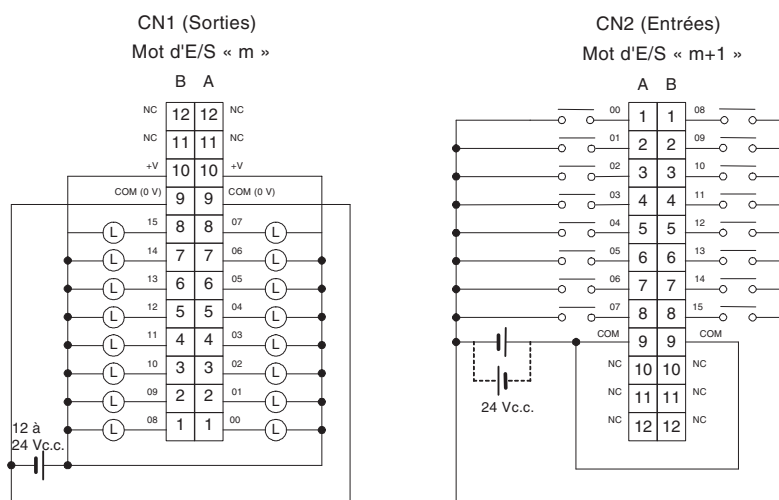
## Configuration du circuit



Nombre de points simultanément à ON en fonction des caractéristiques de la température ambiante



Connexions des borniers



- Lors du câblage, prêtez particulièrement attention à la polarité de l'alimentation externe. La charge peut fonctionner si la polarité est inversée.
- Veillez à raccorder les deux bornes A9 et B9 (COM (0 V)) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes A10 et B10 (+V) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes A9 et B9 (COM) de CN2 et à définir la même polarité pour les deux broches.