

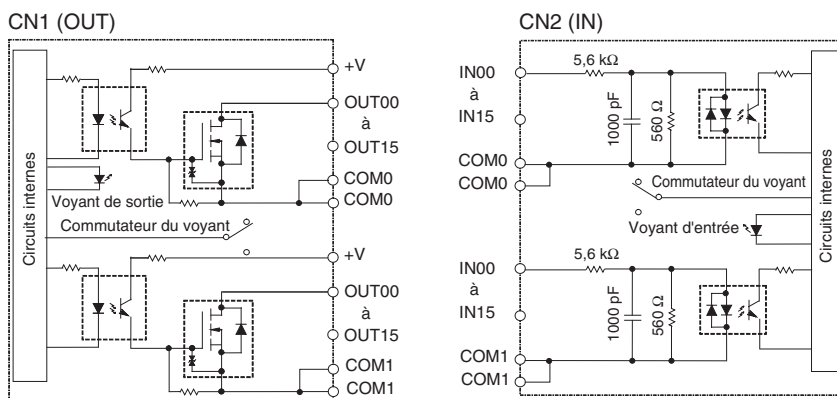
## Carte Entrées V.c.c./Sorties transistors CJ1W-MD263 (connecteur MIL, 32 entrées/32 sorties, NPN)

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	5,6 k $\Omega$
Courant de charge maximal	0,3 A/point, 1,6/commun, 3,2 A/carte	Courant d'entrée	4,1 mA caractéristiques (à 24 Vc.c.)
Courant induit maximal	3,0 A/point, 10 ms max.	Tension à ON/courant à ON	19,0 V c.c. min./3 mA min. (Voir remarque 2.)
Courant de fuite	0,1 mA max.	Tension à OFF/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) (voir remarque)
Temps de réponse à ON	0,5 ms max.		
Temps de réponse à OFF	1,0 ms max.	Temps de réponse à OFF	8,0 ms max. (Peut être défini entre 0 et 32 dans Configuration API) (voir remarque)
Nombre de circuits	32 (16 points/commun, 2 circuits)		
Fusible	aucun	Nombre de circuits	32 (16 points/commun, 2 circuits)
Alimentation externe	12 à 24 V c.c., 30 mA minimum	Nombre de points simultanément à ON	75 % (24 points) (à 24 Vc.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., 140 mA maximum		
Poids	110 g max.		
Accessoires	aucun		

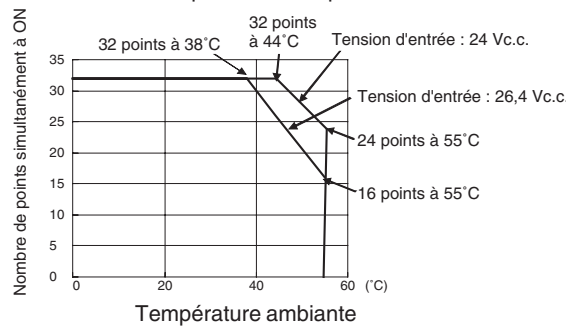
### Remarque

- 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.
- Les restrictions suivantes s'appliquent en cas de connexion de capteurs à 2 fils.
  - Assurez une tension d'alimentation d'entrée au moins égale à la somme de la tension ON (19 V) et de la tension résiduelle du capteur (environ 3 V).
  - Utilisez un capteur avec un courant de charge minimum de 3 mA ou plus.
  - En cas de connexion d'un capteur avec un courant de charge minimum de 5 mA ou plus, ajoutez une résistance de dérivation.

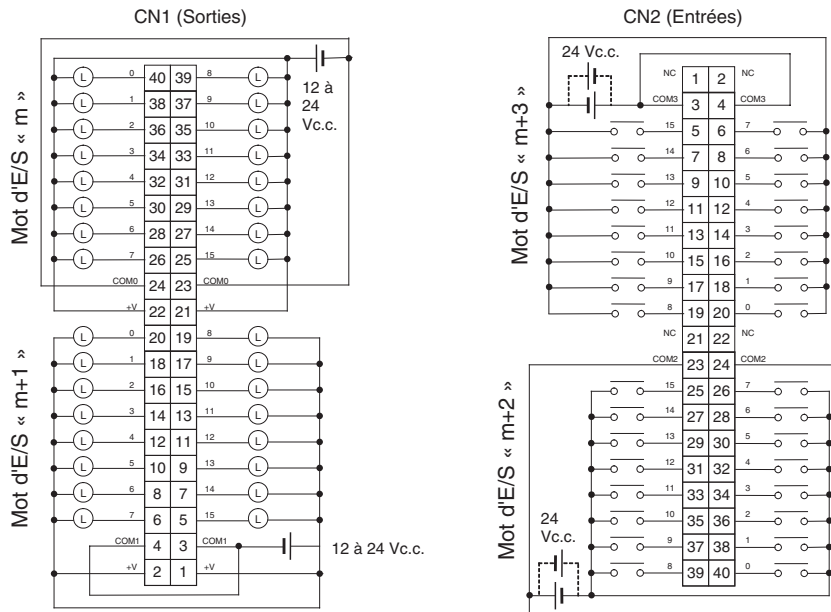
### Configuration du circuit



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 opérer si la polarité est inversée.
- Veillez à raccorder les deux bornes 23 et 24 (COM0) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes 3 et 4 (COM1) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes 21 et 22 (+V) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes 1 et 2 (+V) de CN1.
- Veillez à raccorder les deux bornes 23 et 24 (COM2) de CN2 et à définir la même polarité pour les deux broches.
- Veillez à raccorder les deux bornes 3 et 4 (COM3) de CN2 et à définir la même polarité pour les deux broches.