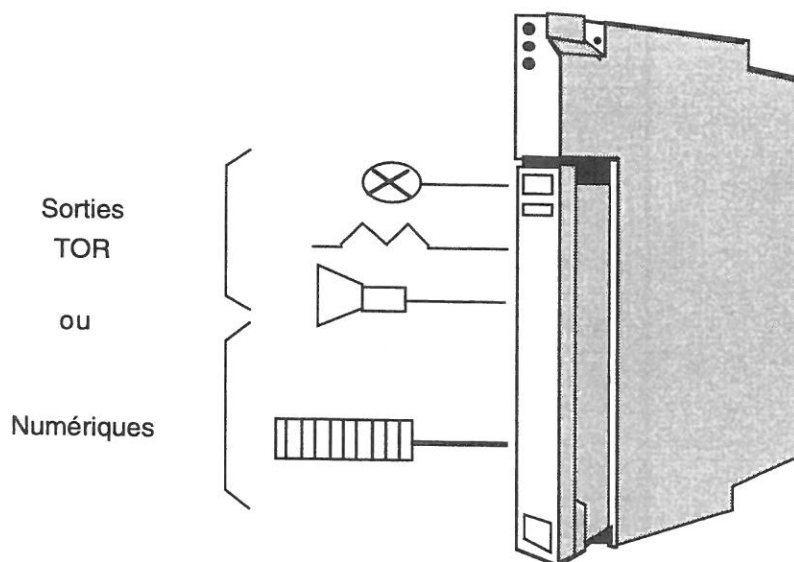


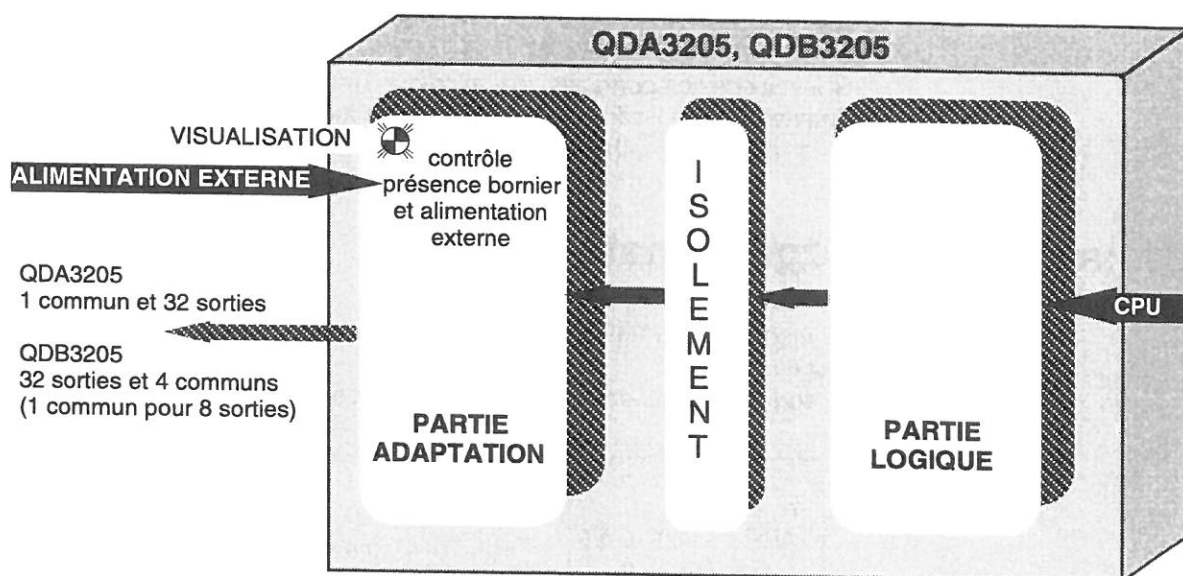
Modules 32 sorties à transistors 0,5 A - 20 à 60V DC : QDA3205, QDB3205

Présentation

- Le module permet de transmettre des informations Tout Ou Rien (T.O.R.) ou numériques vers le procédé. Le module est conforme aux normes CEI 65A et NFC63850.
- Le module peut être débroché et embroché "automate sous tension".



Le module comporte 32 sorties à transistors et 1 commun. Les 32 voies sont référencées au même potentiel d'alimentation.



Compatibilité : APRIL 5000/7000

TEM20000F/TEM30000F

april

Caractéristiques

Tension d'utilisation	20 à 60V DC
Courant nominal	0,5 A
Tension de déchet	< 2 V
Courant résiduel à l'état 0	< 2 mA
Temps de retard	< 1 ms
Isolement entre la terre de l'automate et les communs des sorties	2 KV
Diode de protection contre les surcharges selfiques	
Température de fonctionnement	0 à 55°C
Température de stockage	-25 à + 70°C
Humidité relative de fonctionnement et de stockage	≤ 90 % sans condensation
Poids	≈ 1 Kg
Dimensions	252 x 320 x 36 mm
Normes	CEI 65A - NFC 63850

Une protection extérieure au module doit être réalisée par fusible rapide 0,5 A.

Si le rack ne comporte pas de ventilateur, l'intensité totale nominale passe de 16 à 8 A (Intensité totale = somme des courants de toutes les sorties à un instant donné) dans le cas du module QDA3205. Il n'y a pas de limitation dans le cas du module QDB3205.

Utilisation en programmation

Le module transmet des informations Tout Ou Rien (T.O.R.) ou numériques vers le procédé.

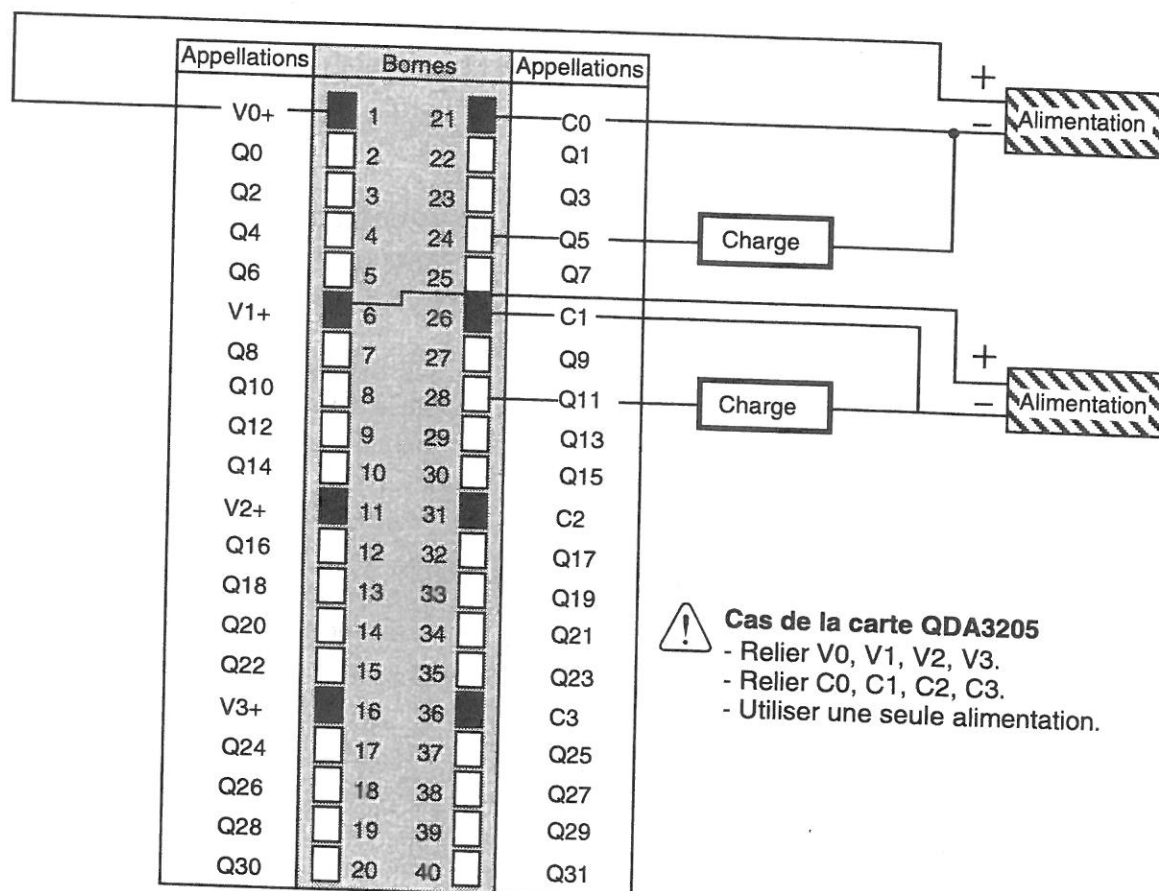
La sortie TOR est identifiée par % QXn (Output).

n =	n° de canal APRIL 7000 : 0 à 9 APRIL 5000 : 0	n° de rack dans le canal APRIL 7000 : 0 à 6 APRIL 5000 : 0 à 3	n° d'emplacement dans le rack 0 à 9	n° de sortie sur le module 00 à 31
-----	---	---	--	--

Exemple : canal 1, rack 1, emplacement 2, sortie 6 → %QX 11206

Programmation des sorties numériques : doc ORPHEE - Chapitre B .

Câblage



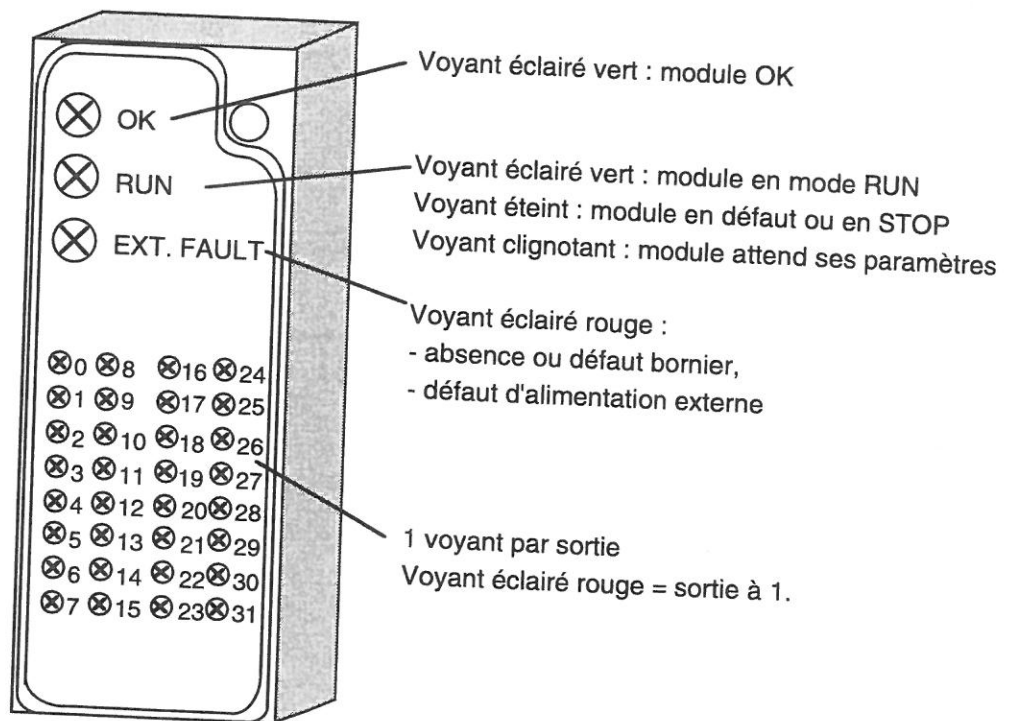
Précautions : commencer le câblage par le bas du bornier.

Caractéristiques de l'alimentation externe

- Alimentation 20 à 60 VDC. 16A.

Un défaut alimentation sera signalé si les 4 fils de connexion des bornes V+ ou les 4 fils de connexion des bornes C0 sont coupés dans le cas de la carte QDA3205 et sur les bornes V0+ et C0 dans le cas de la carte QDB3205.

Visualisation



C