

Alimentation pour bus QS

L'alimentation de bus QS STEP-PS fournit jusqu'à 22 unités d'alimentation sur un bus QS. STEP-PS alimente les accessoires et dispositifs compatibles supplémentaires afin de pouvoir les ajouter à un système QS.

Caractéristiques

Alimentation d'entrée

- Tension d'entrée nominale : 100–240 V~
- Fréquence : 50/60 Hz
- Consommation de courant (à pleine puissance) :
env. 0,8 A (230 V~)
env. 1,3 A (120 V~)

Sortie d'alimentation

- Tension de sortie nominale et tolérance :
24 V \pm 1 %, 22 unités d'alimentation*
- Plage de réglage de la tension de sortie :
22,5–25,0 V \pm ; au moment de l'expédition,
la tension de sortie est 24 V \pm

* L'alimentation est prévue pour fournir un maximum de 22 unités d'alimentation aux dispositifs sur le bus QS. L'utilisation au-delà de ce maximum réduira la durée de vie de l'alimentation et annulera toutes les garanties *Lutron*.

Remarque : cette alimentation n'est **PAS** prévue pour l'utilisation avec les stores/rideaux.

Environnement

- Température de fonctionnement ambiante :
-25 à +70 °C
(> 55 °C déclassement 2,5 %/K)
- Température ambiante de stockage : -40 à +85 °C
- Humidité à +25 °C, sans condensation : ≤ 95 %



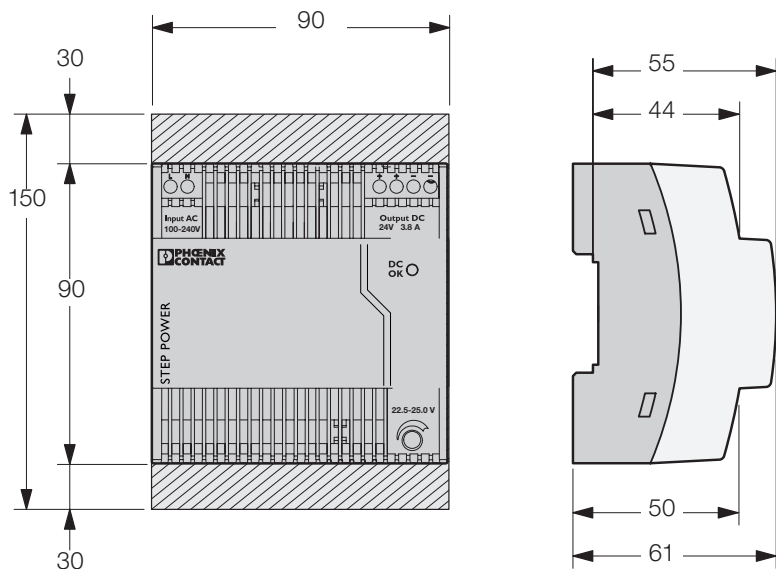
Normes

- Sécurité électrique : IEC60950/VDE 0805, UL/cUL conforme UL 60950
- Transformation de sécurité : EN61558-2-17
- Équipement électronique pour les installations d'alimentation électrique : EN 50178/VDE 0106-101
- Isolement de sûreté : DIN VDE 0100-410/
DIN VDE 0106-101
- Dispositifs de régulation industrielle : UL/cUL mention UL 508
- Classe de bâtiment : GL
- Limitation des courants harmoniques principaux :
EN 61000-3-2
- Compatibilité électromagnétique CE conformément aux lignes directrices CEM : 2004/108/CE ;
2006/95/CE.
- Immunité aux interférences : EN 61000-6-2
- Émission de bruit : EN 61000-6-3
- Protection Classe II

Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Dimensions

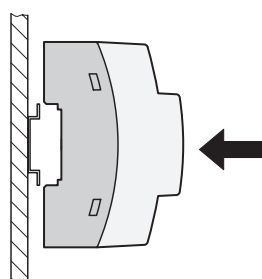
Dimensions en mm



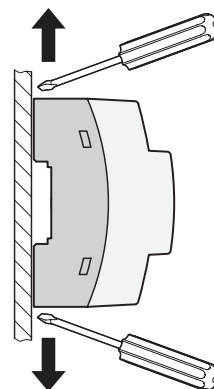
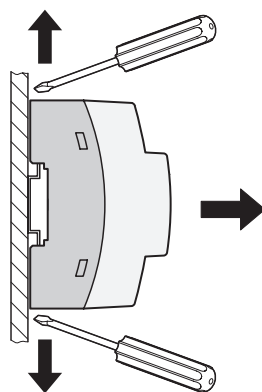
Dégagement requis en haut et en bas.

Montage

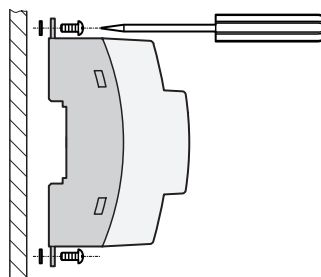
- Montage en saillie avec les vis ou montage sur rail DIN
- Utiliser un tableau de répartition ou une armoire de distribution IP20 (minimum) avec DIN intégré



Montage sur rail DIN
Enclencher sur le rail DIN.
Pour retirer, sortir les onglets avec un tournevis et soulever.



Montage en Saillie :
Sortir les onglets avec un tournevis.
Visser à travers les onglets pour fixer.

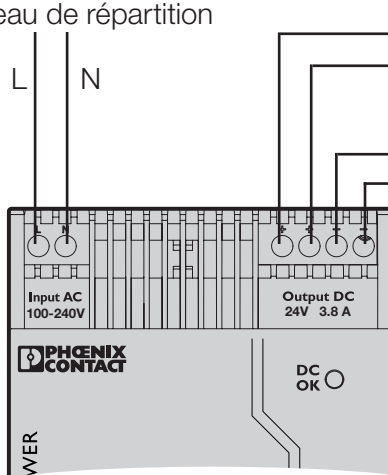


Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Câblage

- Câbler le produit conformément à tous les codes électriques nationaux et locaux.
- Chaque borne accepte un fil de 0,2 à 2,5 mm², dénudé sur 6,5 mm
- Couple maximum : 0,6 à 0,8 N·m

Phase (L) et neutre (N)
en entrée provenant
du tableau de répartition



+ 24 V⁻⁻⁻ en sortie vers la borne 2 des dispositifs QS sur le bus. Ne pas raccorder à la borne 2 d'autres sources d'alimentation sur le bus (voir diagramme de distribution d'alimentation du bus)

- Commun en sortie vers borne 1 de tous les dispositifs QS sur le bus, y compris les autres sources d'alimentation

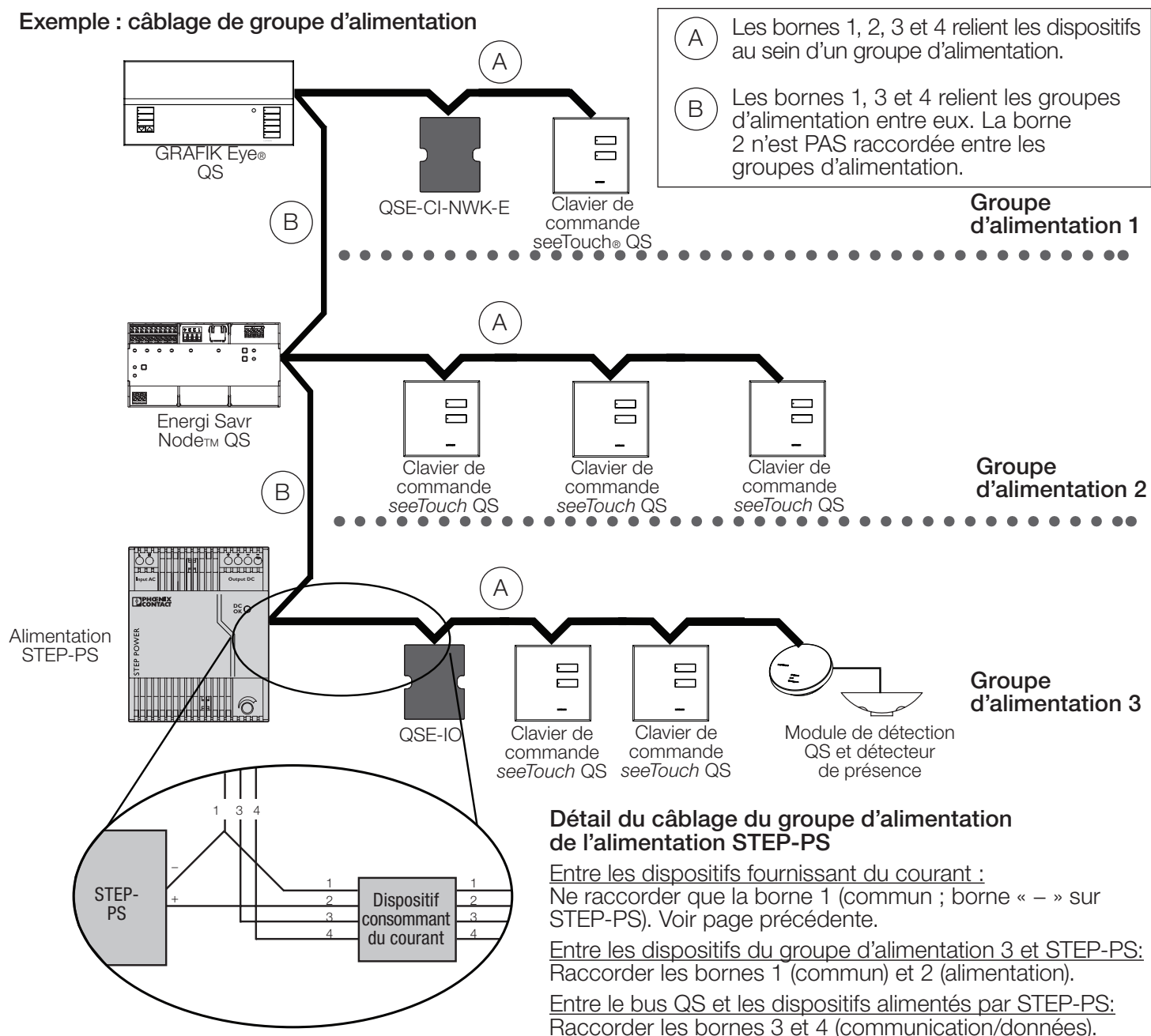
Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	

Distribution d'alimentation du bus QS

Le bus QS comprend des dispositifs qui fournissent du courant et des dispositifs qui en consomment. Chaque dispositif possède un numéro spécifique d'unités d'alimentation (PDU) de fourniture ou de consommation. Un groupe d'alimentation comprend un dispositif qui fournit du courant et un ou plusieurs dispositifs qui consomment du courant ; chaque groupe d'alimentation ne peut avoir qu'un seul dispositif fournissant du courant.

Au sein des groupes d'alimentation sur le bus QS, raccorder les 4 bornes (1, 2, 3 et 4), indiquées par la lettre A sur le diagramme. Entre les dispositifs sur le bus QS qui fournissent du courant, ne raccorder que les bornes 1, 3 et 4 (mais PAS la borne 2), indiquées par la lettre B sur le diagramme. Voir la section Câblage à la page précédente pour plus de détails sur le câblage de l'alimentation STEP-PS sur le bus QS.

Exemple : câblage de groupe d'alimentation



Nom de l'affaire :	Numéros de référence :
Numéro de l'affaire :	