

1010.1 Informations sur l'équipement

Équipement classe II, Degré de pollution 2, Catégorie d'installation II
Altitude maximale : 2000 m
Humidité : 0 à 90% (sans condensation)
Température d'exploitation : -45°C à 70°C
Usage intérieur uniquement (enceinte IP40 minimum)

Valeurs électriques nominales (Se reporter au schéma pour les informations sur les connexions et les dispositifs certifiés)

Classification des zones	Valeurs nominales	Schéma
Usage général ; Classe I, Div. 2 (Ex nA)	32VCC, 1,5 A	MB-0107
Classe I, Div 1 (Ex ia, ib IIC)	24VCC, 250mA	MB-020108
Classe I, Div 1 (Ex ia, ib IIC) FISCO	17,5VCC, 380mA	MB-020109
Sorties sans danger d'incendie (Ex nA [nL])	32VCC, 1,5 A	MB-020116

Installation

Se reporter au schéma de la zone dans laquelle le dispositif de la série Megablock sera installé. Les schémas représentent des installations typiques et ils sont conçus pour aborder les aspects de sécurité pour la zone à laquelle ils se rapportent. Les connexions de segment réelles peuvent varier selon des facteurs comme le nombre de bus de terrain à connecter au segment (détermine les modèles spécifiques et les quantités de Megablocks utilisées).

IMPORTANT : Pour un fonctionnement correct des limiteurs SpurGuards, le segment du bus de terrain DOIT être isolé de la terre.

Montage

Les Megablocks sont conçus pour être montés sur un rail DIN de 35 mm à l'aide du mécanisme à clip situé à l'arrière de chaque unité. Le montage peut se faire verticalement ou horizontalement. Il est recommandé d'utiliser des butées de rail DIN.

Les Megablocks doivent être installés à l'intérieur d'une enceinte d'une valeur nominale minimale IP40.

Lorsque tous les câblages électriques ont été mis en place, serrer au maximum les vis de retenue de chaque raccord enfichable.

Essai/Dépannage

À la mise sous puissance CC du segment de bus de terrain, la diode lumineuse verte du Megablock doit s'allumer pour indiquer la présence d'une puissance minimale de 9,2VCC dans la liaison du segment. **Dans le cas contraire**, vérifier l'intégrité et la polarité des connexions électriques de la liaison vers le Megablock, la tension au raccord de la liaison vers le Megablock (elle doit être supérieure à 9,2VCC), l'absence de court-circuit dans le câble de la liaison et le fonctionnement correct de l'alimentation.

Pour les Megablocks avec limiteurs de courant SpurGuard™ (modèles - SG), vérifier qu'aucune des diodes lumineuses rouges de court-circuit n'est allumée. **Dans le cas contraire**, retirer la fiche à trois conducteurs de la connexion secondaire affectée. Localiser et réparer le court-circuit sur le câble secondaire avant de reconnecter.

Fonctionnement

En fonctionnement normal, la diode lumineuse verte (puissance) doit être allumée. Dans le cas contraire, suivre les instructions dans "essai/dépannage" ci-dessus.

La diode lumineuse rouge allumée indique un court-circuit dans un câble secondaire ou dans le bus de terrain connecté à ce câble. La diode s'éteint lorsque le court-circuit est réparé.

Certaines versions intègrent une résistance commutable. Le cas échéant, cette résistance est indiquée par un grand "T" discontinu. Utiliser un tournevis de petite taille pour mettre en marche ou en arrêt la résistance (voir étiquette).

Certaines versions intègrent une résistance interne. Le cas échéant, cette résistance est indiquée par un grand "T" continu.

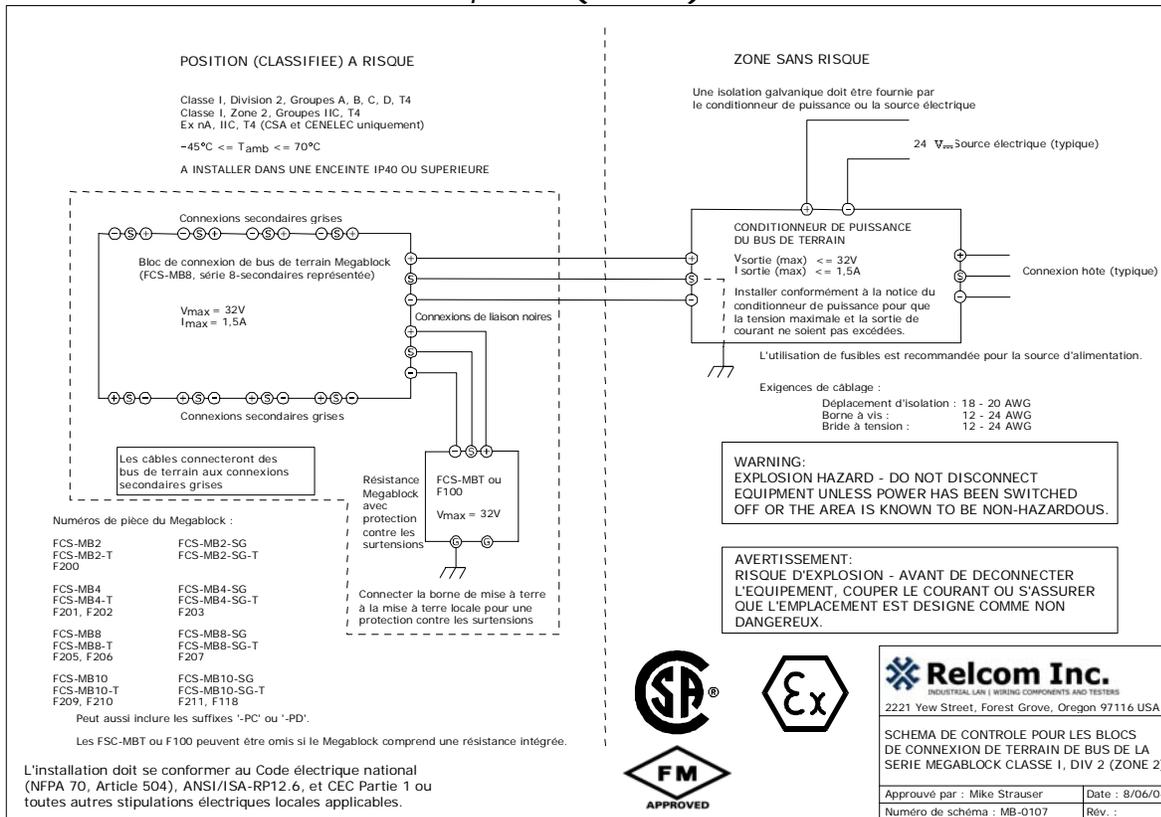
Entretien

Aucun des composants des Megablocks ne peut être réparé par l'utilisateur. Renvoyer les unités défectueuses au fabricant qui les remplacera ou les réparera.

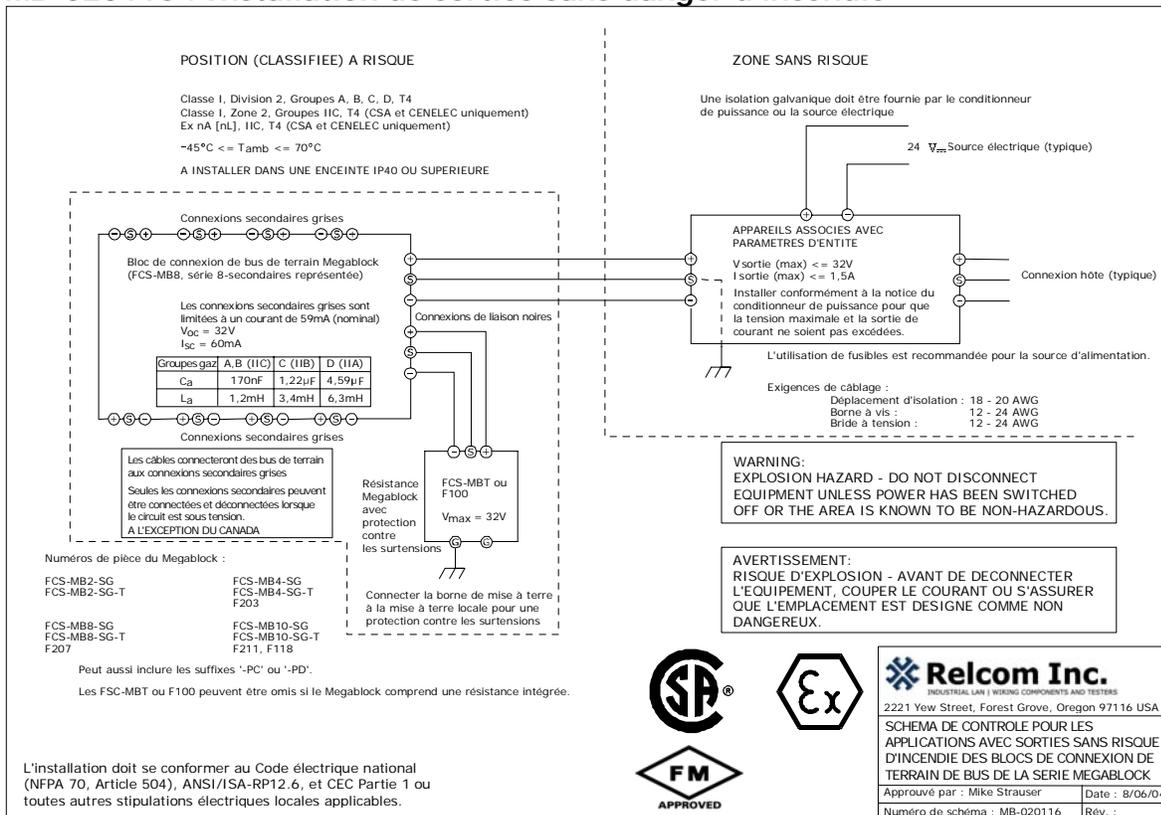
Autres informations

Contactez le représentant MTL ou Relcom Inc. de votre région (voir la liste en bas de page).

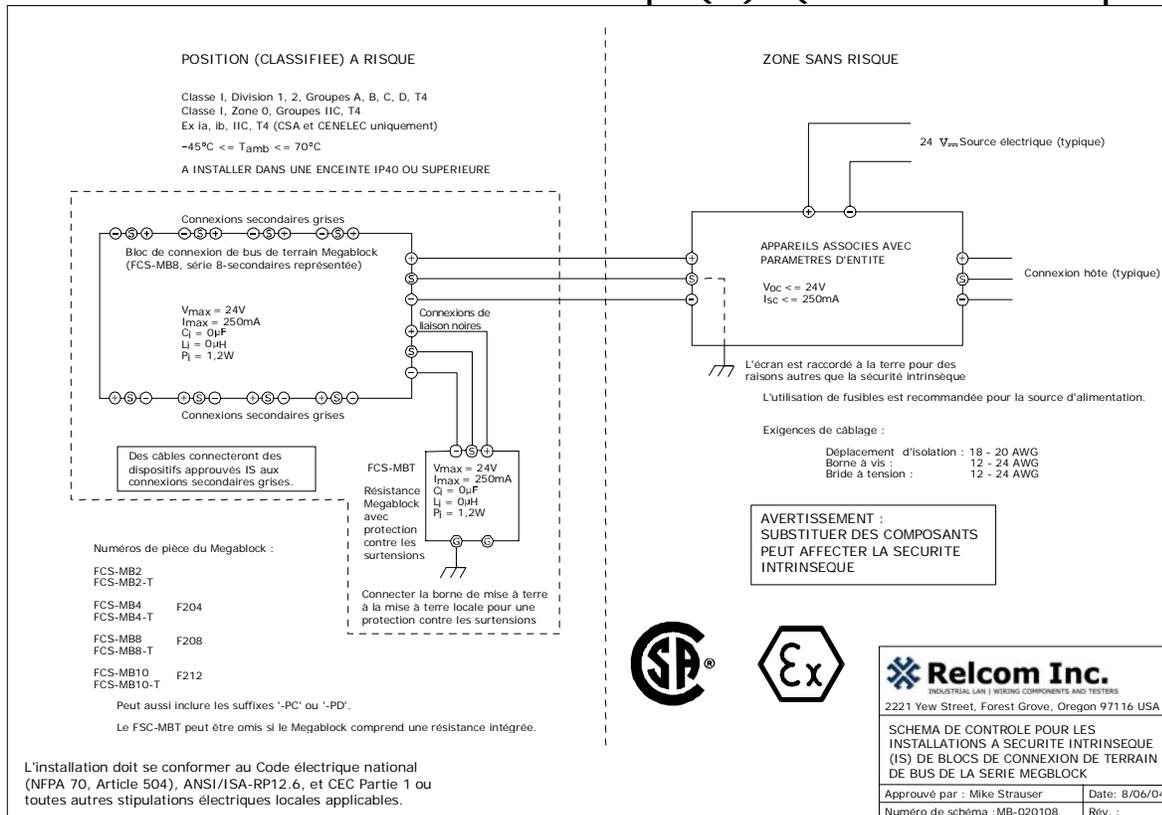
MB-0107 : Installation Classe I, Div 2 (Zone 2)



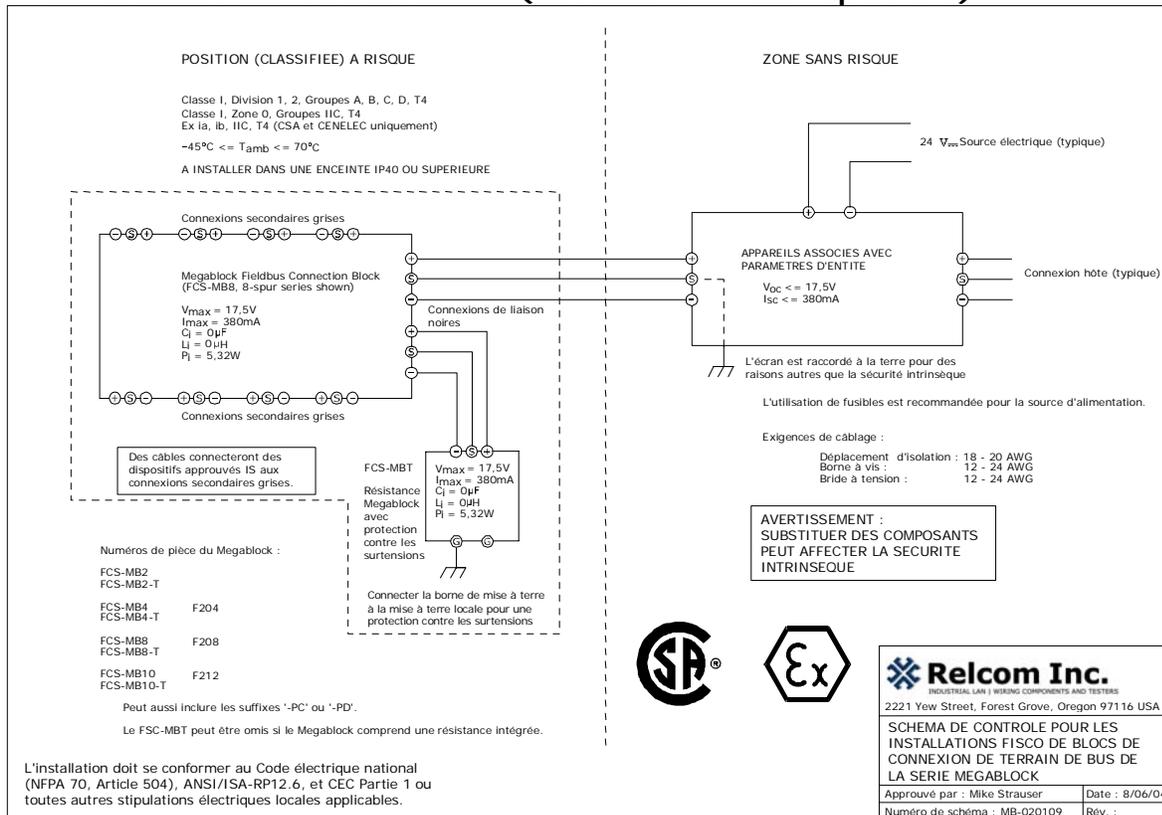
MB-020116 : Installation de sorties sans danger d'incendie



MB-020108 : Installation à sécurité intrinsèque (IS) – (CSA et CENELEC uniquement)



MB-020109 : Installation FISCO – (CSA et CENELEC uniquement)



Résumé CEM pour la série Megablock

Essais CEM de l'Union européenne conformes à la directive EN61326 EMC sur les équipements de mesure, de contrôle et de laboratoire.

Objets des essais : **FCS-MB8-SG, FCS-MBT**

Autres produits conformes à partir des résultats des essais :

FCS-MB2	F200	FCS-MB2-T	
FCS-MB2-SG		FCS-MB2-SG-T	
FCS-MB4	F201, F202	FCS-MB4-T	F203, F204
FCS-MB4-SG		FCS-MB4-SG-T	
FCS-MB8	F205, F206	FCS-MB8-T	F207, F208
FCS-MB8-SG		FCS-MB8-SG-T	
FCS-MB10	F209, F210	FCS-MB10-T	F211, F212
FCS-MB10-SG		FCS-MB10-SG-T	F118
F100			

Essais de compatibilité électromagnétique (CEM) en conformité avec la directive du Conseil européen 89/336/EEC

Essais de contrôle des émissions selon la norme EN61326

Résultat	Norme	Description	Port	Commentaires
N/A	EN61326	Emissions rayonnées	Enceinte	Essai non requis
N/A	EN61326	Emissions par conduction	Secteur alternatif	Essai non requis

Essais d'immunité selon la norme EN61326 Annexe A

Résultat	Norme	Description	Port	Critères
OK	EN61000-4-2	Immunité à la décharge électrostatique	Enceinte	B
OK	EN61000-4-3	Immunité champ électromagnétique RF	Enceinte	A
OK	EN61000-4-4	Immunité électrique transitoire rapide/discontinue	Port CC / ES	B
OK	EN61000-4-5	Immunité électrique transitoire lente	Port CC / ES	B
OK	EN61000-4-6	Immunité par conduction RF	Port CC / ES	A
N/A	EN61000-4-8	Immunité champ magnétique	N/A	N/A
N/A	EN61000-4-11	Imm. baisses de tension/coupures brèves	N/A	N/A

Je soussigné, Mike Strauser, représentant de Relcom Inc., vérifie que le produit testé représente les produits vendus.

