Schémas de Câblage

Module enfichable de sauvegarde mémoire et RTC haute précision Micro800

Références 2080-MEMBAK-RTC, 2080-MEMBAK-RTC2

http://literature.rockwellautomation.com	
FR	Cette publication est disponible en français sous forme électronique (fichier PDF). Pour la télécharger, rendez-vous sur la page Internet indiquée ci-dessus.
IT	Questa pubblicazione è disponibile in Italiano in formato PDF. Per scaricarla collegarsi al sito Web indicato sopra.
DE	Diese Publikation ist als PDF auf Deutsch verfügbar. Gehen Sie auf die oben genannte Web-Adresse, um nach der Publikation zu suchen und sie herunterzuladen.
ES	Esta publicación está disponible en español como PDF. Diríjase a la dirección web indicada arriba para buscar y descarga esta publicación.
PT	Esta publicação está disponível em portugués como PDF. Vá ao endereço web que aparece acima para encontrar e fazer download da publicação.
ZH	本出版物备有中文PDF格式文件， 可从上面的网址找到并下载本出版物。
ZC	本出版物備有中文PDF檔，可由上列網址下載。
KO	본 간행물은 한글판 PDF 파일로 준비되어 있습니다. 위에 있는 웹 사이트에 가셔서 간행물을 다운로드 하십시오.

Allen-Bradley • Rockwell Software
Rockwell Automation

Environnement et armoire de protection

ATTENTION : Cet équipement est prévu pour fonctionner en environnement industriel avec une pollution de niveau 2, dans des applications de surtension de catégorie II (telles que définies dans la publication 60664-1 de la CEI) et à une altitude maximale de 2 000 m (6 562 ft) sans déclassement. Cet équipement fait partie des équipements industriels de groupe 1, classe A selon la publication 11 de la CEI/CISPR. À défaut de précautions suffisantes, il se peut que la compatibilité électromagnétique ne soit pas garantie dans les environnements résidentiels ou autres, en raison de perturbations conduites et rayonnées.
Cet équipement est fourni en tant qu'équipement de type « ouvert ». Il doit être installé à l'intérieur d'une armoire fournissant une protection adaptée aux conditions d'utilisation ambiantes et suffisante pour éviter toute blessure corporelle pouvant résulter d'un contact direct avec des composants sous tension. L'armoire doit posséder des propriétés ignifuges capables d'empêcher ou de limiter la propagation des flammes, correspondant à un indice de propagation de 5 VA, V2, V1, V0 (ou équivalent) dans le cas d'une armoire non métallique. L'accès à l'intérieur de l'armoire ne doit être possible qu'à l'aide d'un outil. Certaines sections de la présente publication peuvent comporter des recommandations supplémentaires portant sur les degrés de protection spécifiques à respecter pour maintenir la conformité de l'installation à certaines normes de sécurité.
En complément de cette publication, consultez :

- la publication Rockwell Automation 1770-4.1, « Industrial Automation Wiring and Grounding Guidelines », pour toute information supplémentaire sur les conditions d'installation requises par cet équipement ;
- les normes NEMA 250 et CEI 60529, selon le cas, pour obtenir une description des degrés de protection que procurent les différents types d'armoires.

Prévention des décharges électrostatiques

ATTENTION : Cet équipement est sensible aux décharges électrostatiques, lesquelles peuvent entraîner des dommages internes et nuire au bon fonctionnement.
Conformez-vous aux directives suivantes lorsque vous manipulez cet équipement :

- touchez un objet mis à la terre pour vous décharger de toute électricité statique éventuelle ;
- portez au poignet un bracelet antistatique agréé ;
- ne touchez pas les connecteurs ni les broches figurant sur les cartes des composants ;
- ne touchez pas les composants des circuits situés à l'intérieur de l'équipement ;
- utilisez si possible un poste de travail antistatique ;
- lorsque vous n'utilisez pas l'équipement, stockez-le dans un emballage antistatique.

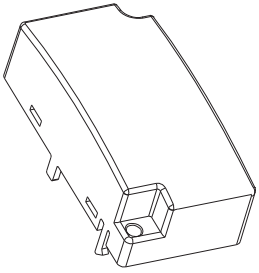
Homologation Environnements Dangereux pour l'Amérique du Nord

Le module suivant est homologué pour les environnements dangereux en Amérique du Nord : 2080-MEMBAK-RTC, 2080-MEMBAK-RTC2

The following information applies when operating this equipment in hazardous locations:	**Informations sur l'utilisation de cet équipement en environnements dangereux:**
Products marked "CL I, DIV 2, GP A, B, C, D" are suitable for use in Class I Division 2 Groups A, B, C, D, Hazardous Locations and nonhazardous locations only. Each product is supplied with markings on the rating nameplate indicating the hazardous location temperature code. When combining products within a system, the most adverse temperature code (lowest "T" number) may be used to help determine the overall temperature code of the system. Combinations of equipment in your system are subject to investigation by the local Authority Having Jurisdiction at the time of installation.	Les produits marqués "CL I, DIV 2, GP A, B, C, D" ne conviennent qu'à une utilisation en environnements de Classe I Division 2 Groupes A, B, C, D dangereux et non dangereux. Chaque produit est livré avec des marquages sur sa plaque d'identification qui indiquent le code de température pour les environnements dangereux. Lorsque plusieurs produits sont combinés dans un système, le code de température le plus défavorable (code de température le plus faible) peut être utilisé pour déterminer le code de température global du système. Les combinaisons d'équipements dans le système sont sujettes à inspection par les autorités locales qualifiées au moment de l'installation.
WARNING: **EXPLOSION HAZARD** • Do not disconnect equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. • Do not disconnect connections to this equipment unless power has been removed or the area is known to be nonhazardous. Secure any external connections that mate to this equipment by using screws, sliding latches, threaded connectors, or other means provided with this product. • Substitution of any component may impair suitability for Class I, Division 2. • If this product contains batteries, they must only be changed in an area known to be nonhazardous.	**AVERTISSEMENT:** **RISQUE D'EXPLOSION** • Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher l'équipement. • Couper le courant ou s'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de débrancher les connecteurs. Fixer tous les connecteurs externes reliés à cet équipement à l'aide de vis, loquets coulissants, connecteurs filetés ou autres moyens fournis avec ce produit. • La substitution de tout composant peut rendre cet équipement inadapté à une utilisation en environnement de Classe I, Division 2. • S'assurer que l'environnement est classé non dangereux avant de changer les piles.

Liste des pièces

L'emballage contient un module mémoire enfichable.



AVERTISSEMENT :

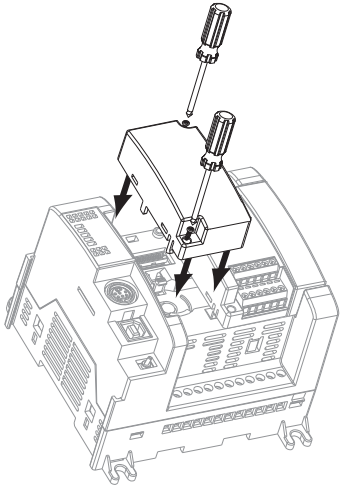
- L'insertion ou le retrait du module sous tension peut provoquer un arc électrique, susceptible de provoquer une explosion dans les installations en environnement dangereux. Assurez-vous que l'alimentation est coupée ou que l'environnement est classé non dangereux avant de poursuivre.
- Lorsqu'il est utilisé dans un environnement dangereux de classe I, division 2, cet équipement doit être monté dans une armoire adéquate en employant une méthode de câblage conforme aux codes électriques en vigueur.

ATTENTION : Cet équipement fait partie des équipements industriels de groupe 1, classe A selon la publication 11 de la CEI/CISPR. À défaut de précautions suffisantes, il se peut que la compatibilité électromagnétique ne soit pas garantie dans les environnements résidentiels ou autres, en raison de perturbations conduites et rayonnées.

AVERTISSEMENT : À la fin de sa durée de service, la pile usagée devrait être collectée séparément des ordures ménagères non triées et recyclée.

Insertion du module dans l'automate

Suivez les instructions ci-après pour insérer et fixer le module enfichable dans l'automate.



1. Positionnez le module enfichable comme illustré.
2. Insérez le module uniquement dans le logement 1 de la baie.
3. À l'aide d'un tournevis, serrez les vis autotaraudeuses M3 de 10 à 12 mm (0,39 à 0,47 in.) au couple spécifié.

ATTENTION :

- Le module enfichable 2080-MEMBAK-RTC est uniquement compatible avec les automates Micro830® et Micro850®.
- Le module enfichable 2080-MEMBACK-RTC2 est uniquement compatible avec les automates Micro870™.
- Vous pouvez insérer ou retirer le module lorsque l'automate est sous tension, mais uniquement dans des environnements non dangereux.

Voyant d'état

État	Description
Rouge fixe (2 s)	Test du cycle de démarrage en cours.
Rouge clignotant	Sauvegarde en cours
Rouge fixe (en continu)	Pile faible

Caractéristiques

Caractéristiques générales et environnementales

Attribut	Valeur
Couple de montage	0,2 Nm (1,48 lb-in.)
Couple de serrage des vis de borne	0,22 à 0,25 Nm (1,95 à 2,21 lb-in.) en utilisant un tournevis plat de 2,5 mm (0,10 in.).
Température, en fonctionnement	CEI 60068-2-1 (Essai Ad, en fonctionnement, à froid), CEI 60068-2-2 (Essai Bd, en fonctionnement, sous chaleur sèche), CEI 60068-2-14 (Essai Nb, en fonctionnement, avec choc thermique) : -20 à 65 °C (-4 à 149 °F)
Température, air ambiant, max.	65 °C (149 °F)
Température, hors fonctionnement	CEI 60068-2-1 (Essai Ad, en fonctionnement, à froid), CEI 60068-2-2 (Essai Bd, en fonctionnement, sous chaleur sèche), CEI 60068-2-14 (Essai Nb, en fonctionnement, avec choc thermique) : -40 à 85 °C (-40 à 185 °F)
Code de température nord-américain	T4

Homologations

Homologation (lorsque le produit porte le marquage)[1]	Valeur
c-UL-us	Appareillage de commande industriel listé UL, certifié pour les États-Unis et le Canada. Voir certificat UL E322657. Listé UL pour les environnements dangereux de classe I, Division 2 Groupes A, B, C, D, certifié pour les États-Unis et le Canada. Voir certificat UL E334470.
CE	Directive CEM 2014/30/UE de l'Union européenne, conforme aux normes : EN 61326-1 : Matériels électriques de mesure, de commande et de laboratoire, prescriptions industrielles EN 61000-6-2 : Immunité pour les environnements industriels EN 61000-6-4 : Émissions pour les environnements industriels EN 61131-2 : Automates programmables (article 8, zones A et B)
RCM	Législation Australienne des Télécommunications Radio, conforme à la norme : AS/NZS CISPR 11 : Émissions industrielles

(1) Pour obtenir les déclarations de conformité, certificats et autres documents de certification, cliquez sur le lien Product Certification sur le site http://www.rockwellautomation.com/products/certification/.

Assistance Rockwell Automation

Rockwell Automation fournit des informations techniques sur Internet pour vous aider à utiliser ses produits. Sur le site http://www.rockwellautomation.com/support/europe/, vous trouverez des manuels techniques, une base de connaissances, une foire aux questions, des notes techniques, des profils d'application, des exemples de code et des liens vers des mises à jour de logiciels (service pack). Vous y trouverez également la rubrique « MySupport », que vous pouvez personnaliser pour utiliser au mieux ces outils.

Si vous souhaitez une assistance technique supplémentaire par téléphone pour l'installation, la configuration et le dépannage de vos produits, nous proposons les programmes d'assistance TechConnect. Pour de plus amples informations, contactez votre distributeur ou votre représentant Rockwell Automation, ou allez sur le site http://www.rockwellautomation.com/support/.

Aide à l'installation

En cas de problème dans les 24 heures suivant l'installation, consultez les informations données dans le présent manuel. Vous pouvez également appeler l'Assistance Rockwell Automation à un numéro spécial pour obtenir de l'aide pour la mise en service de votre produit.

Pour les États-Unis ou le Canada	1.440.646.3434
Pour les autres pays	Utilisez la rubrique Worldwide Locator sur le site http://www.rockwellautomation.com/support/americas/phone_en.html ou contactez votre représentant local Rockwell Automation.

Procédure de retour d'un nouveau produit

Rockwell Automation teste tous ses produits pour en garantir le parfait fonctionnement à leur sortie d'usine. Cependant, si votre produit ne fonctionne pas et doit faire l'objet d'un retour, suivez les procédures ci-après.

Pour les États-Unis	Contactez votre distributeur. Vous devrez lui fournir le numéro de dossier que le Centre d'assistance vous aura communiqué (voir le numéro de téléphone ci-dessus), afin de procéder au retour.
Pour les autres pays	Contactez votre représentant Rockwell Automation pour savoir comment procéder.

Commentaires

Vos commentaires nous aident à mieux vous servir. Si vous avez des suggestions sur la façon d'améliorer ce document, remplissez le formulaire de la publication RA-DU002 disponible sur le site http://www.rockwellautomation.com/literature/.

Allen-Bradley, Rockwell Automation, Micro800, Micro830, Micro850 et Micro870 et TechConnect sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc.
Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Rockwell Automation tient à jour les données environnementales relatives à ses produits sur son site Internet
http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/about-us/sustainability-ethics/product-environmental-compliance.page.

www.rockwellautomation.com

Siège des activités « Power, Control and Information Solutions »
Amériques : Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 Etats-Unis, Tél: +1 414.382.2000, Fax : +1 414.382.4444
Europe / Moyen-Orient / Afrique : Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgique, Tél: +32 2 663 0600, Fax : +32 2 663 0640
Asie Pacifique : Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tél: +852 2887 4788, Fax : +852 2508 1846

Canada : Rockwell Automation, 3043 rue Joseph A. Bombardier, Laval, Québec, H7P 6C5, Tél: +1 (450) 781-5100, Fax: +1 (450) 781-5101, www.rockwellautomation.ca
France : Rockwell Automation SAS – 2, rue René Caudron, Bât. A, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, Tél: +33 1 61 08 77 00, Fax : +33 1 30 44 03 09
Suisse : Rockwell Automation AG, Av. des Baumettes 3, 1020 Renens, Tél: 021 631 32 32, Fax: 021 631 32 31, Customer Service Tél: 0848 000 278

Publication 2080-WD007C-FR-P - Mars 2018

© 2018 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés. Imprimé à Singapour.