

# La force de la collaboration à votre service

Les solutions PartnerNetwork™ de Rockwell Automation

 **PEPPERL+FUCHS**

Fondée en 1945, Pepperl+Fuchs connaît depuis une croissance continue et s'est établie comme précurseur et innovateur dans le domaine des équipements de protection contre le risque d'explosion d'origine électrique et de la technologie des détecteurs.

Pepperl+Fuchs est le plus important développeur et fabricant de produits et de composants de protection dédiés aux environnements dangereux destinés au marché mondial de l'automatisation des procédés. Cette entreprise est leader sur le marché mondial des équipements de sécurité industrielle pour la sécurité intrinsèque et de la technologie de protection dans les zones à risque d'explosion.

De nos jours, Pepperl+Fuchs fournit une assistance technique mondiale à ses clients par le biais de plus de 50 filiales réparties sur 6 continents.

 **PEPPERL+FUCHS**

## Armoires dédiées aux entrées/sorties en environnement dangereux

Pepperl+Fuchs propose des armoires conformes aux normes ATEX/IECEX permettant d'installer des équipements Rockwell Automation dans des environnements dangereux.

Rockwell Automation, fournisseur mondial de technologies d'automatisation industrielle et de transformation numérique, collabore avec Pepperl+Fuchs afin de fournir une expertise conjuguée et des solutions industrielles de pointe susceptibles d'aider les clients finaux à améliorer leur productivité et à protéger leur investissement industriel.

Ensemble, nous réunissons l'expérience requise pour relever des défis uniques en matière d'automatisation industrielle partout dans le monde, dans des secteurs industriels tels que les turbomoteurs, le pétrole et gaz, l'industrie chimique, l'industrie pharmaceutique et l'agroalimentaire.



Pour plus d'informations : [www.pepperl-fuchs.com](http://www.pepperl-fuchs.com)

## Siège social Amérique du Nord/Centrale de Pepperl+Fuchs Inc.

Adresse : Twinsburg · Ohio · États-Unis





Téléphone : +1-330-425-3555

Courriel : RFQ@us.pepperl-fuchs.com



**Encompass™  
Product Partner**

A ROCKWELL AUTOMATION PARTNER

Connect with us.    

[rockwellautomation.com](http://rockwellautomation.com) — expanding human possibility™

AMERICAS: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444  
EUROPE/MIDDLE EAST/AFRICA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640  
ASIA PACIFIC: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Allen-Bradley, Encompass, expanding human possibility, FactoryTalk, PartnerNetwork, Rockwell Automation, et TechConnect sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP est une marque commerciale d'ODVA, Inc. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.

Publication 1718-PP002A-FR-P - Juin 2020

Copyright © 2020 Rockwell Automation, Inc. Tous droits réservés.



## Expertise et fiabilité

Mondialement reconnue comme faisant autorité en matière de protection dans des environnements dangereux, Pepperl+Fuchs réunit des décennies d'expérience dans la certification et l'approbation d'équipements pour environnement dangereux.

**PEPPERL+FUCHS**

### Rockwell Automation PartnerNetwork™

Notre réseau PartnerNetwork propose aux clients une équipe regroupant des spécialistes en ingénierie et des fournisseurs leaders dans le secteur de l'automatisation et de l'industrie de la transformation.

### Les membres du programme PartnerNetwork

sont des entreprises de premier plan, spécialistes de la fourniture de produits ou de services compatibles avec nos solutions. La collaboration entre les membres contribue à rationaliser votre chaîne logistique, à simplifier la mise en œuvre de projets et à optimiser la rentabilité de vos investissements dans l'automatisation.



Armoire d'E/S distribuées conçue pour les zones de classe 1/21

## Armoires standard pour systèmes d'E/S 1718 Ex I/O

Numéro de modèle	Matériau*	Logements	Dimensions (lxhxp) mm
FB9210-PF0-G-0A0-00-0-R323698	GRP	10	600 x 480 x 242
FB9210-S60-G-0A0-00-0-R323699	SS 316L	10	600 x 600 x 223
FB9220-PF0-G-0A0-00-0-R323700	GRP	20	600 x 480 x 242
FB9220-S60-G-0A0-00-0-R323701	SS 316L	20	600 x 600 x 223
FB9240-PF0-G-0A0-00-0-R323702	GRP	40	600 x 480 x 242 (2 boîtiers)
FB9240-S70-G-0A0-00-0-R323703	SS 316L	40	800 x 800 x 300

\*GRP fait référence à polyester renforcé de fibres de verre et SS à acier inoxydable.

Le tableau des caractéristiques montre les configurations de base, spécifiant notamment le matériau constitutif de l'armoire, la taille du châssis, la taille de l'armoire et les préférences de câblage.

D'autres configurations et options sont disponibles, incluant différents types de presse-étoupe et de câblages d'E/S. Ces armoires personnalisées sont également compatibles avec les systèmes d'E/S 1718 Ex I/O. Toutefois, ces armoires relèvent de spécifications particulières en ce qui concerne la nomenclature des équipements et les délais d'exécution de commande.

Outre les armoires, Pepperl+Fuchs propose des solutions certifiées pour environnements dangereux et des blocs d'alimentation destinés à être intégrés dans des systèmes de plus grande taille.

## Solutions d'automatisation complètes pour environnement dangereux

Pepperl+Fuchs est un précurseur et un leader en matière d'équipements de protection contre le risque d'explosion d'origine électrique. Elle a contribué à définir les méthodes régissant l'utilisation des équipements électriques en environnement dangereux. Pepperl+Fuchs propose des armoires conformes aux normes ATEX/IECEx qui permettent d'installer des systèmes d'E/S 1718 Ex I/O Allen-Bradley® dans des environnements dangereux.

La solution 1718 Ex I/O est une plate-forme d'E/S distribuées à sécurité intrinsèque de Rockwell Automation conçue pour les zones dangereuses de classe 1/21. Cette plate-forme intègre des dispositifs de terrain via EtherNet/IP™ dans un format d'E/S compact sur châssis. En sélectionnant une armoire Pepperl+Fuchs adaptée à votre système d'E/S 1718 Ex I/O, vous disposez de fonctionnalités accrues. Cette armoire certifiée inclut un châssis installé et tout le câblage d'extension nécessaire. Avec six variantes d'armoires standard, certifiées pour une utilisation avec les modules d'E/S 1718 Ex I/O, les clients ont la flexibilité d'opter pour une solution en adéquation avec les exigences de leur application.

## Armoire conçue pour les zones de classe 1/21



1718 Ex I/O avec châssis de 10 logements



1718 Ex I/O avec châssis de 40 logements

Modules d'E/S 1718 Ex I/O installés dans une armoire Pepperl+Fuchs en polyester renforcé de fibres de verre (GRP). Pour plus d'informations sur les modules 1718 Ex I/O, consultez la publication [1718-PP001](#).

