

1718 Ex I/O

E/S distribuées à sécurité intrinsèque pour applications en Zone 1

1718 Ex I/O est une plate-forme d'E/S distribuées à sécurité intrinsèque qui peut être montée dans les environnements dangereux classés Zone 1. Cette solution d'E/S peut connecter des dispositifs de terrain en environnement dangereux classé Zones 0 et 1 via des câbles EtherNet/IP™.

Cette plate-forme évolutive offre des options de configuration flexibles avec châssis de 10 à 40 logements afin de satisfaire à différents impératifs système. Pour optimiser l'espace, il est possible d'installer dans le châssis l'alimentation principale ainsi qu'une alimentation optionnelle pour les besoins de redondance. L'intégration Premier Integration des E/S 1718 Ex I/O avec le système Integrated Architecture® est réalisée via des profils complémentaires, ce qui facilite la configuration.

Avantages

E/S à sécurité intrinsèque pour satisfaire aux exigences des applications

- 1718 Ex I/O est certifié pour un montage en Zone 1, dans des armoires certifiées*

Intégration poussée avec le système Integrated Architecture pour faciliter la configuration

- Se connecte sur EtherNet/IP dans les Zones 0 et 1
- Prend en charge l'application Studio 5000 Logix Designer®, version 24 ou ultérieure, avec profils complémentaires

Efficacité maximale dans un espace réduit

- Conception compacte des E/S sur châssis
- Économise de l'espace d'installation car l'alimentation est située dans le châssis et incluse dans la largeur de celui-ci

Système fiable et évolutif

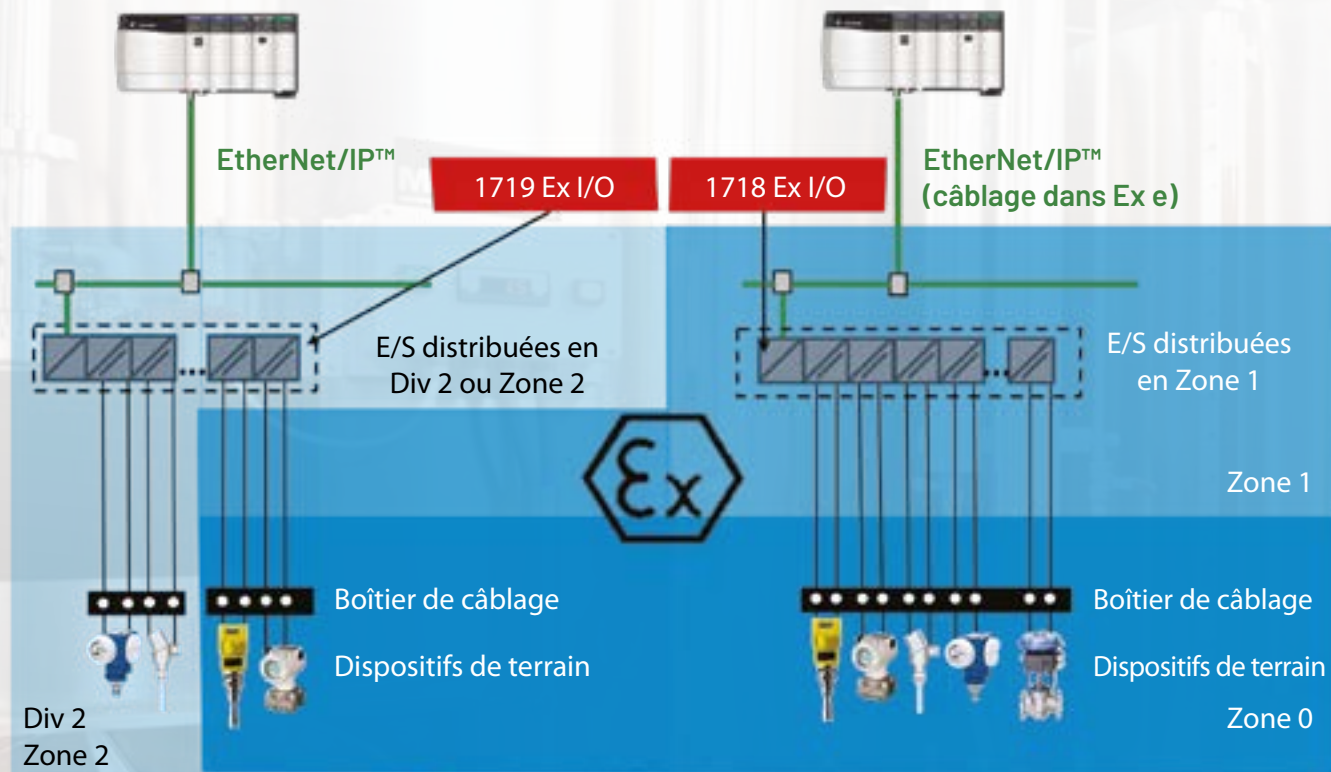
- Redondance du système possible par l'utilisation d'une alimentation optionnelle
- Prise en charge d'anneau de niveau dispositif (DLR) permise par double port EtherNet/IP sur adaptateur
- Prise en charge HART 7 de série sur tous les modules analogiques
- Câbles EtherNet/IP pour la connexion entre le châssis 1718 Ex I/O et les autres adaptateurs ou switchs non-Ex

* Rockwell Automation collabore avec notre partenaire Encompass™, Pepperl+Fuchs, qui propose des armoires certifiées Zone 1. Pour plus d'informations, consultez le [profil de partenaire Encompass](#).



Exige une armoire

E/S distribuées à sécurité intrinsèque pour applications en Division et Zone



Images fournies à titre d'illustration uniquement

Dimensions de châssis pour références 1718-A10 et 1718-A20

1718-A20



1718-A10



Modules

Référence	Description
1718-CF4H	Configuration analogique HART 4 voies
1718-IBN8	Entrée TOR 8 points NAMUR
1718-IBN8B	Entrée TOR 8 points NAMUR large
1718-IF4HB	Entrée analogique HART 4 voies large
1718-IJ	Compteur de fréquence
1718-IR4B	Entrée RTD 4 voies large
1718-IT4B	Entrée thermocouple 4 voies large
1718-OB2	Sortie TOR 2 points 23 V
1718-OB2L	Sortie TOR 2 points 16,5 V
1718-ARM	Capot de logement vide

Accessoires





Référence	Description
1718-PSDC	Alimentation c.c.
1718-A10	Châssis à 10 logements
1718-A20	Châssis à 20 logements
1718-AENTR	Adaptateur EtherNet/IP
1718-CBL3	Câble d'extension de châssis 3 m
1718-E4UBDE-1	Câble EtherNet/IP M12-M12 1 m
1718-E4UBDE-20	Câble EtherNet/IP M12-M12 20 m
1718-E4UBDE-40	Câble EtherNet/IP M12-M12 40 m
1718-E4UBDE-100	Câble EtherNet/IP M12-M12 100 m
1718-E4UBJM-2	Câble EtherNet/IP M12-RJ45 2 m
1718-E4UBJM-20	Câble EtherNet/IP M12-RJ45 20 m
1718-E4UBJM-40	Câble EtherNet/IP M12-RJ45 40 m
1718-E4UBJM-100	Câble EtherNet/IP M12-RJ45 100 m

Caractéristiques environnementales

Caractéristiques	Description
Température ambiante	-20 à 60 °C (-4 à 140 °F)
Température de stockage	-25 à 85 °C (-13 à 185 °F)
Humidité relative	95 % sans condensation
Tenue aux chocs	<ul style="list-style-type: none"> Choc type I, durée du choc 11 ms, amplitude du choc 15 G, nombre de chocs 18 EN 60068-2-27:2009
Résistance aux vibrations	<ul style="list-style-type: none"> Plage de fréquence 10 à 150 Hz ; fréquence de transition : 57,56 Hz, amplitude/accélération ± 0,075 mm/1 G ; 10 cycles Plage de fréquence 5 à 100 Hz ; fréquence de transition : 13,2 Hz, amplitude/accélération ± 1 mm/0,7 G ; 90 minutes à chaque résonance EN 60068-2-6:2008
Homologations	Zone 1, ATEX, IECEx, CE, C-Tick/RCM, Marine

Consultez la notice technique [1718 Ex I/O Technical Data \(1718-TD001\)](#) pour plus d'informations.

Rendez-vous sur rok.auto/1718exIO

Connect with us.    

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, Integrated Architecture, Studio 5000 Logix Designer, Rockwell Automation et TechConnect sont des marques commerciales de Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP est une marque commerciale de l'ODVA. Les marques commerciales n'appartenant pas à Rockwell Automation sont la propriété de leurs sociétés respectives.