

## Ex I/O 1718

### E/S distribuída de segurança intrínseca para aplicativos de Zona 1

A Ex I/O 1718 é uma plataforma de E/S distribuída de segurança intrínseca que pode ser montada em áreas classificadas de Zona 1. A solução de E/S pode conectar dispositivos de campo nas áreas classificadas de Zona 0 e Zona 1 por meio de cabos EtherNet/IP™.

A plataforma é expansível e oferece opções de configuração flexíveis de rack de 10 a 40 slots para atender a vários requisitos do sistema. Para otimizar o espaço de instalação, a fonte de alimentação primária e uma fonte de alimentação opcional para redundância podem ser instaladas no rack. A integração premium da Ex I/O 1718 com o sistema Integrated Architecture® é alcançada por meio de Add-on Profiles, o que facilita a configuração.

#### Vantagens

##### E/S de segurança intrínseca para atender aos requisitos da aplicação

- A Ex I/O 1718 é certificada para montagem na Zona 1, em gabinetes certificados\*

##### Total integração com o sistema Integrated Architecture para facilitar a configuração

- Conecta-se à EtherNet/IP na Zona 0 e na Zona 1
- Compatível com o aplicativo Studio 5000 Logix Designer® versão 24 ou posterior com Add-on Profiles

##### Máximo de eficiência em espaços pequenos

- Design de E/S compacto com base em rack
- Economiza espaço de instalação quando a fonte de alimentação fica no rack e é incluída na largura do rack

##### Sistema confiável e expansível

- A redundância do sistema é possível com o uso da fonte de alimentação opcional
- O suporte à funcionalidade de redundância de nível de dispositivo (DLR) é ativado com duas portas EtherNet/IP no adaptador
- A compatibilidade com o HART 7 é padrão em todos os módulos analógicos
- Os cabos EtherNet/IP permitem a conexão entre o rack de Ex I/O 1718 e outros adaptadores ou switches não Ex

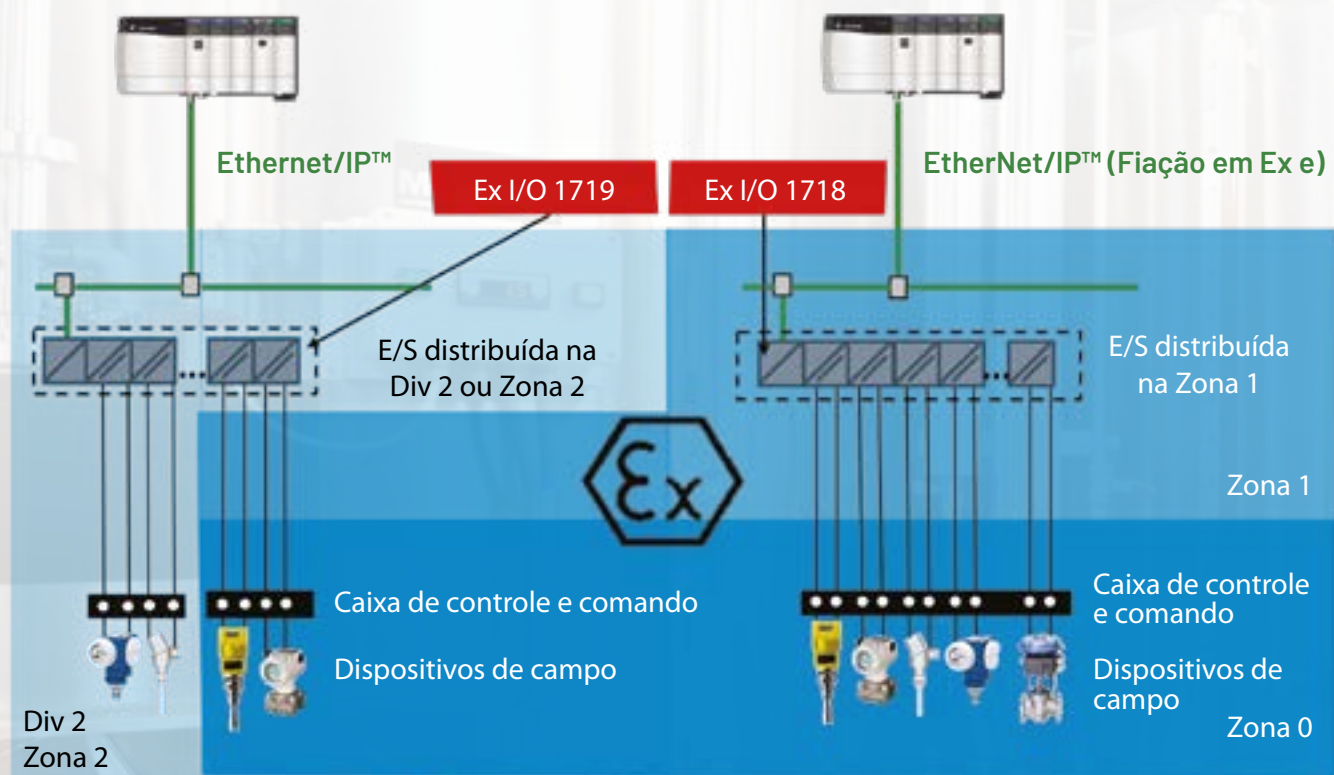
\* A Rockwell Automation colabora com o nosso parceiro Encompass™, Pepperl+Fuchs, que oferece gabinetes certificados para Zona 1. Para obter mais informações, consulte o [perfil de parceiros Encompass](#).



Requer gabinete



## E/S distribuída de segurança intrínseca para aplicações de divisão e zona



As imagens são apenas para fins ilustrativos.

## Dimensões do rack para códigos de catálogo 1718-A10 e 1718-A20

1718-A20



1718-A10



## Módulos

Código de catálogo	Descrição
1718-CF4H	Configuração analógica HART de 4 canais
1718-IBN8	Entrada digital NAMUR de 8 pontos
1718-IBN8B	Entrada digital NAMUR de 8 pontos ampla
1718-IF4HB	Entrada analógica ampla HART de 4 canais
1718-IJ	Contador de frequência
1718-IR4B	Entrada RTD de 4 canais ampla
1718-IT4B	Entrada termopar de 4 canais ampla
1718-OB2	Saída digital de 23 V de 2 pontos
1718-OB2L	Saída digital de 16,5 V de 2 pontos
1718-ARM	Tampa do slot vazio

## Acessórios





Código de catálogo	Descrição
1718-PSDC	Fonte de alimentação CC
1718-A10	Rack de 10 slots
1718-A20	Rack de 20 slots
1718-AENTR	Módulo adaptador Ethernet/IP
1718-CBL3	Cabo extensor de rack de 3 m
1718-E4UBDE-1	Cabo EtherNet/IP M12-M12, 1 m
1718-E4UBDE-20	Cabo EtherNet/IP M12-M12, 20 m
1718-E4UBDE-40	Cabo EtherNet/IP M12-M12, 40 m
1718-E4UBDE-100	Cabo EtherNet/IP M12-M12, 100 m
1718-E4UBJM-2	Cabo EtherNet/IP M12-RJ45, 2 m
1718-E4UBJM-20	Cabo EtherNet/IP M12-RJ45, 20 m
1718-E4UBJM-40	Cabo EtherNet/IP M12-RJ45, 40 m
1718-E4UBJM-100	Cabo EtherNet/IP M12-RJ45, 100 m

## Especificações ambientais

Especificação	Descrição
Temperatura ambiente	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F)
Temperatura de armazenamento	-25 °C a 85 °C (-13 °F a 185 °F)
Umidade relativa	95% sem condensação
Resistência a choque	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de choque I, duração do choque de 11 ms, amplitude do choque de 15 g, número de choques 18</li> <li>EN 60068-2-27:2009</li> </ul>
Resistência a vibração	<ul style="list-style-type: none"> <li>Faixa de frequência 10 a 150 Hz; frequência de transição: 57,56 Hz, amplitude/aceleração <math>\pm 0,075</math> mm/1 g; 10 ciclos</li> <li>Faixa de frequência 5 a 100 Hz; frequência de transição: 13,2 Hz, amplitude/aceleração <math>\pm 1</math> mm/0,7 g; 90 minutos a cada ressonância</li> <li>EN 60068-2-6:2008</li> </ul>
Certificações	Zona 1, ATEX, IECEx, CE, C-Tick/RCM, indústria naval

Consulte os [Dados técnicos da Ex I/O 1718 \(1718-TD001\)](#) para obter mais informações.

Acesse [rok.auto/1718exIO](http://rok.auto/1718exIO)

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, Integrated Architecture, Studio 5000 Logix Designer, Rockwell Automation e TechConnect são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. EtherNet/IP é uma marca comercial da ODVA, Inc. Outras marcas comerciais que não pertencem à Rockwell Automation são propriedade de suas respectivas empresas.