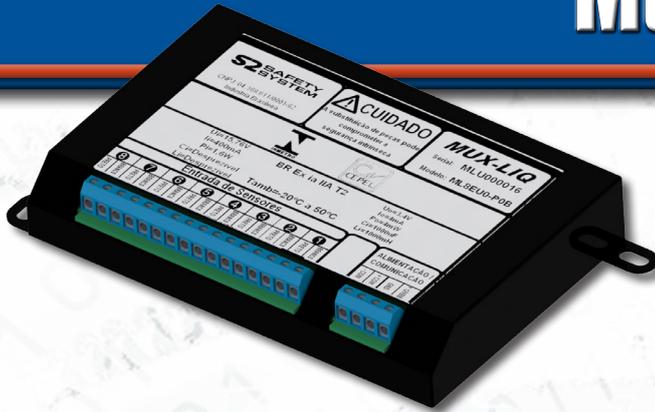
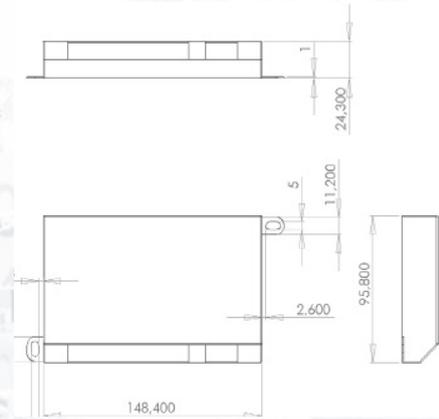


MuxLiq

Concentrador de Sensores



Dimensões



Descrição

O MuxLiq® é um concentrador de sensores de presença de líquido que permite a conexão de até 8 sensores SmartLiq® instalados em área classificada.

É a solução ideal e econômica para redução significativa da infraestrutura necessária para passagem de cabos de sensores.

Possui relógio de tempo real que permite armazenar internamente os eventos ocorridos com estampa de tempo.

Características e Benefícios

- Gerenciamento inteligente de até 8 sensores de presença de líquido SmartLiq® do tipo Universal ou Inteligente.
- Para cada MuxLiq®, apenas um cabo de automação é necessário para enviar informação de até 8 sensores distintos para o Supervisor®.
- Capacidade de armazenamento de até 500 eventos para posterior consulta pelo Supervisor®.
- Economia em mão de obra e infraestrutura em relação a uma instalação convencional.
- Executa detecção de avalanche que consiste na variação excessiva de estado em um determinado período.
- Reduz em até 7 vezes o dimensionamento dos cabos em relação a uma instalação convencional, proporcionando grande economia de dutos e cabos.

Instalação

O local ideal de instalação do MuxLiq® é na pista em uma posição centralizada em relação aos sensores de presença de líquido que serão a ele conectados, de forma a minimizar o uso de cabos, no entanto, é possível instalá-lo também em área não classificada próximo ao Supervisor®, neste caso o mesmo pode ser fixado à parede sem a necessidade de nenhum tipo de proteção adicional.

Utilização

O MuxLiq® foi desenvolvido para ser utilizado na plataforma S2 ou na plataforma Ecologic indistintamente.

Especificações Técnicas

Peso	460 Gramas
Temperatura de Operação	-20°C a 50°C (-4°F to 122°F)
Umidade	90% (máx) não condensante
Local de Instalação	Área Classificada (Zona 1)
Total de Sensores	8 (Universal ou Inteligente)
Comunicação	RS 485
Armazenamento Local	até 500 eventos
Deteção de Avalanche	Sim
Aprovações / Certificações	NCC 17.0046

Parâmetros de Segurança Intrínseca

Ex ia IIA T4 Ga	
Terminais de Entrada	Saída para Sensores
$U_i = 15,75 \text{ V}$	$U_o = 3,4 \text{ V}$
$I_i = 400 \text{ mA}$	$I_o = 4 \text{ mA}$
$P_i = 1,6 \text{ W}$	$P_o = 4 \text{ mW}$
$L_i = \text{desprezível}$	$L_o = 1000 \text{ mH}$
$C_i = \text{desprezível}$	$C_o = 1000 \text{ }\mu\text{F}$
$-20^\circ\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +50^\circ\text{C}$	

Modelos

Família de Produto	ML
Entradas (Universal e TriState)	8EUT
Tipo	P - Produto S - Software
Acessório	0 - Sem Acessório
Encapsulamento	C - Caixa Metálica Tipo 3

Tendo em vista a constante atualização tecnológica dos produtos RSP, eventuais modificações poderão ser efetuadas sem prévio aviso. As fotos são meramente ilustrativas. Versão 9 2002