

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO Modelo XTRI-M

Módulo de interface endereçável com isoladores duplos

INTRODUÇÃO

O módulo de interface endereçável série XTRI-M, número de peça S54370-B4-A1, da Siemens Industry, Inc. mostrado na Figura 1, comunica-se diretamente com dispositivos de curto para o circuito de loop de dispositivo da Designo FC2025/FC2050/FV2025/FV2050 e sistemas de alarme de incêndio Cerberus PRO FC922/FC924/FV922/FV924.

O módulo XTRI-M oferece suporte para dois modos de operação: modo insensível de polaridade e modo de isolador. O módulo pode ser cabeado para qualquer modo (consulte as Figuras 3 e 4). Durante o modo isolador, os isoladores duplos embutidos funcionarão em ambos os lados do módulo para isolar o curto de linha na frente ou na parte traseira do módulo.

O XTRI-M é capaz de monitorar um contato seco normalmente fechado ou aberto e pode informar o status dos contatos.

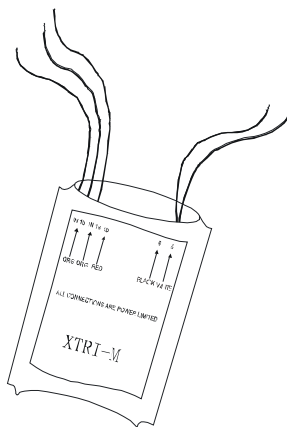


Figura 1
Módulo XTRI-M



ESD Observe as precauções para manusear dispositivos sensíveis eletrostáticos.

PROGRAMAÇÃO

Consulte a Figura 2 para localizar os cabos preto e branco do XTRI-M para fios de circuito de loop de dispositivo.

Conecte os fios de circuito de acionador de loop endereçável do XTRI-M ao testador/programador de DPU de modelo. Use o cabo fornecido com o programador/testador e os dois grampos jacaré para os adaptadores de conector banana fornecidos.

CUIDADO: Para evitar danos à DPU: NÃO conecte um XTRI-M à DPU até que toda a fiação de campo seja removida dos fios de circuito de loop de dispositivo do XTRI-M.

NOTA: A conexão da DPU ao XTRI-M não apresenta sensibilidade de polaridade. Consulte as figuras 6 e 7 para obter as conexões adequadas ao painel de controle.

(Consulte a Figura 2.) Siga as instruções no **Manual de testador/programador de DPU** (número de peça 315-033260) para programar o endereço desejado no XTRI-M.

Adicione uma função lógica à ferramenta de configuração do sistema, ID de documento A6V10315023.

Registre o endereço de dispositivo na etiqueta situada no XTRI-M. O XTRI-M pode agora ser instalado e cabeado ao sistema.

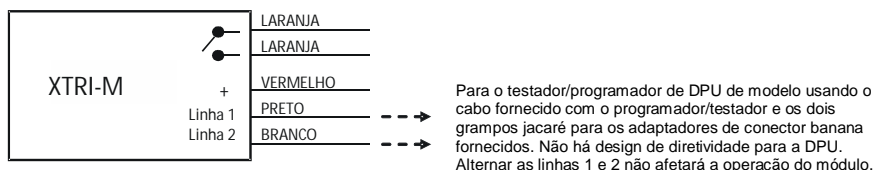
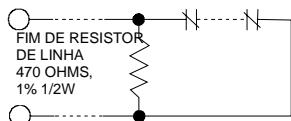


Figura 2
A conexão de DPU com o módulo XTRI-M

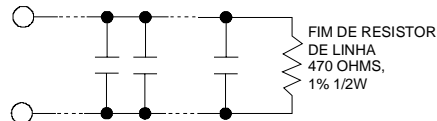
CHAVES DE FIAÇÃO E EOL

CUIDADO: Desative o circuito P2 usando uma das ou ambas as opções a seguir: Usando o PMI, desvie o circuito sendo modificado e/ou desconecte fisicamente o circuito da fonte P2.

CHAVES PROGRAMÁVEIS NORMALMENTE FECHADAS
(CONSULTE AS NOTAS 3 E 4)



CHAVES PROGRAMÁVEIS NORMALMENTE ABERTAS
(CONSULTE A NOTA 2)

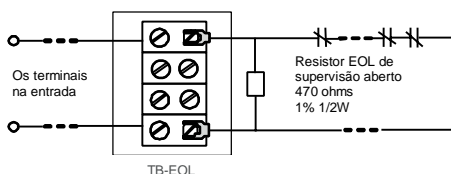


NOTAS:

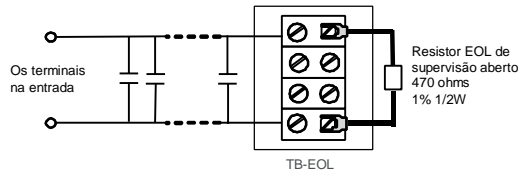
1. Pode haver qualquer número de chaves normalmente fechadas ou abertas.
2. A extremidade do resistor de linha deve estar situada na última chave.
3. Não passe o cabo de uma chave normalmente fechada pela extremidade do resistor de linha.
4. Use apenas para aplicações de status.

Figura 3
Fiação de chaves

CHAVES PROGRAMÁVEIS NORMALMENTE FECHADAS
(CONSULTE AS NOTAS 1 ATÉ 4)



CHAVES PROGRAMÁVEIS NORMALMENTE ABERTAS
(CONSULTE AS NOTAS 1, 2 E 3)



NOTAS:

1. Monte o EOL no terminal TB-EOL.
2. O TB-EOL não acompanha a embalagem do produto. Use Siemens TB-EOL, número de peça S54322-F4-A2, ou equivalente.
3. Para monitoramento de chaves normalmente fechadas, a falha aberta entre a chave não será supervisionada.
4. O EOL 470 ohms 1% 1/2W acompanhará a embalagem do produto.

Figura 4
Fiação de EOL para supervisão de fiação aberta

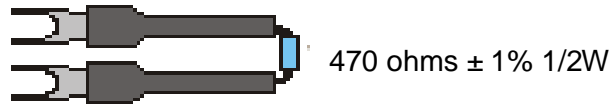


Figura 5
Resistor EOL de 470 Ohms

FIAÇÃO DO MÓDULO

(Consulte as Figuras 6 e 7) Consulte o diagrama de fiação e passe o fio no módulo de interface endereçável XTRI-M adequadamente.

NOTA:

Tamanho recomendado de fio:
18 AWG no mínimo
14 AWG no máximo

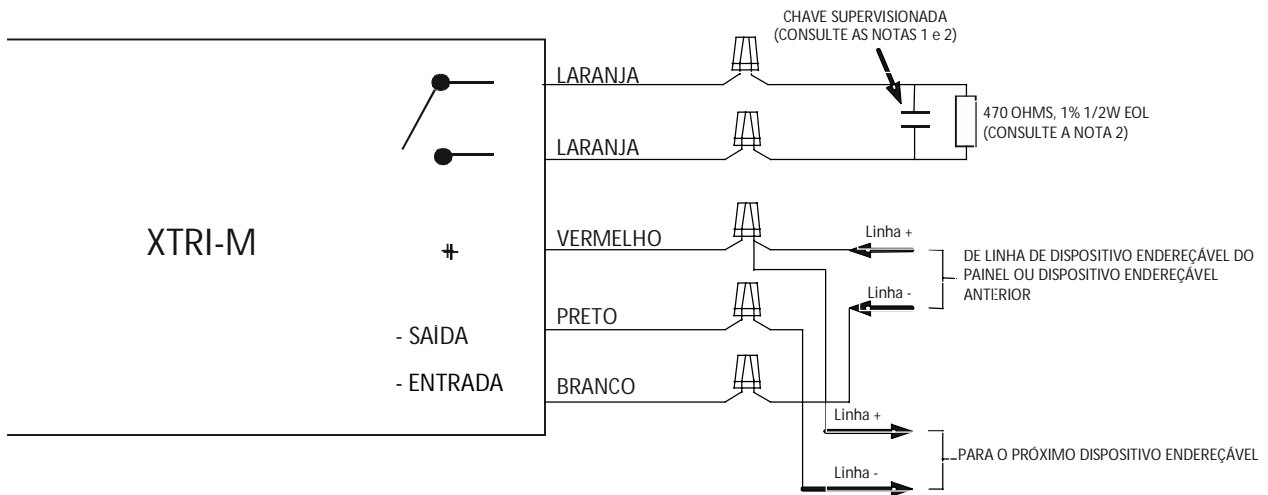


Figura 6
Fiação de modo de isolador XTRI-M

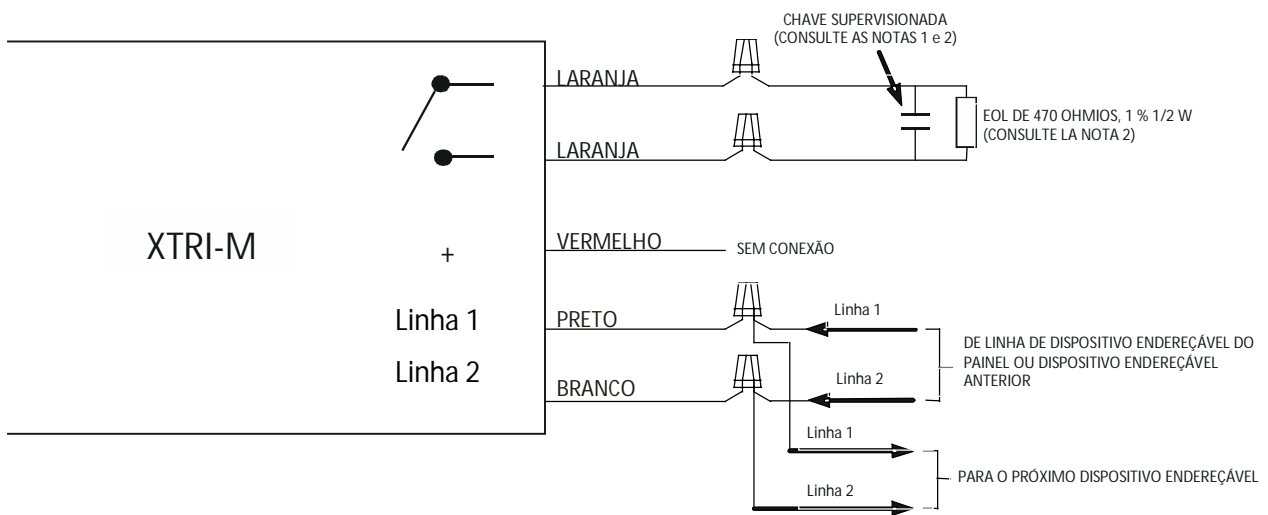


Figura 7
Fiação de modo sem sensibilidade de polaridade de XTRI-M

NOTAS:

1. **Todas as chaves supervisionadas devem ser mantidas fechadas e/ou abertas por no mínimo um quarto de segundo para garantir a detecção.**
2. O diagrama mostrado aqui é EXCLUSIVAMENTE para supervisionar a extremidade aberta de fio do dispositivo de linha: 470 ohms, resistor 1% 1/2W resistor, número de peça A5Q00073045. Use o resistor modelo TB-EOL com 470 ohms, 1% 1/2W.
3. Quando o XTRI-M é cabeado no modo sem sensibilidade de polaridade, as linhas 1 e 2 podem ser qualquer linha do loop.
4. As chaves supervisionadas possuem as seguintes classificações:
Tensão máxima: 27 VCC
Corrente máxima: 6mA durante a consulta
Resistência máxima de contato: 10 ohms
Comprimento máximo de cabo: 200 pés (18 AWG)

CLinha a linha: 0,02uF
Tamanho máximo de linha: 14 AWG

CLinha para blindagem: 0,04uF
Tamanho máximo de linha: 14 AWG *Tamanho mínimo de linha:* 18 AWG

Cuidado: Aterre a blindagem de linha de dispositivo APENAS no local especificado no painel de controle.

Cuidado: O dispositivo EOL deve ser um resistor de 470 ohms, 1% 1/2W para supervisão aberta de fio.

5. O fio não blindado pode ser usado na entrada para monitorar o contato de chave. Nenhum cabo de terra é fornecido.
6. Todos os circuitos têm alimentação limitada.
7. Falha de terra negativo e positivo detectada em menos de 25K ohms para a fiação de entrada (cabos LARANJA).
8. Na linha de dispositivo, até 30 de quaisquer dispositivos compatíveis no modo sem sensibilidade de polaridade com resistência máxima de linha de 20 ohms podem ser isolados entre dois módulos no modo de isolador em uma fiação classe A de estilo 6.
9. Na linha de dispositivo, até 30 de quaisquer dispositivos compatíveis no modo sem sensibilidade de polaridade com resistência máxima de linha de 20 ohms podem ser isolados atrás do módulo no modo de isolador em uma fiação classe B de estilo 4.
10. O módulo isolador e a base do sonorizador SBGA-34 não podem ser usados no mesmo loop com os módulos no modo isolador.

MONTAGEM

O modelo XTRI-M é montado diretamente em uma caixa de chaveamento única (fornecida pelo usuário).

Conecte os fios adequados usando as porcas de fio. Coloque o módulo XTRI-M dentro da caixa elétrica reconhecida/listada pela UL e passe a fiação conforme necessário. (Consulte a Figura 8.)

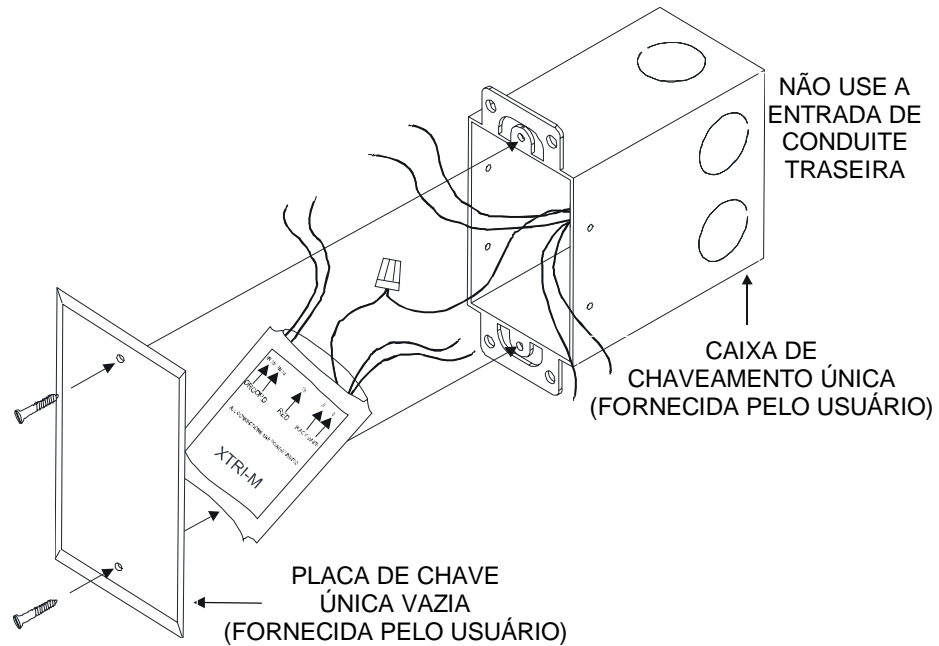


Figura 8
Montagem do XTRI-M

CLASSIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão de operação	13 – 32 VCC
Corrente média máxima (RMS)	500 μ A

Aviso de segurança cibernética


Os produtos e soluções da Siemens proporcionam funções de segurança para garantir a operação segura de sistemas de conforto de prédios, segurança contra incêndio, gestão de segurança e segurança física. As funções de segurança desses produtos e soluções são componentes importantes de um conceito amplo de segurança.

É, no entanto, necessário implementar e manter um conceito de segurança amplo e de ponta que possa ser personalizado segundo as necessidades individuais de segurança. Esse conceito de segurança pode resultar em medidas preventivas adicionais e específicas de um local para garantir que os sistemas de conforto de prédios, segurança contra incêndio, gestão de segurança e segurança física de sua unidade operem de forma segura. Essas medidas podem incluir, entre outros, a separação física de redes para proteger componentes de sistema, programas de informação de usuário, defesa avançada e afins.

Para obter informações adicionais sobre segurança de tecnologia de prédios e nossas ofertas, entre em contato com o departamento de projeto ou vendas da Siemens. É altamente recomendado que os clientes sigam nossas orientações de segurança, que proporcionam informações sobre as mais recentes ameaças, patches e outras medidas de mitigação.

<http://www.siemens.com/cert/en/cert-security-advisories.htm>

Declaração da FCC

	AVISO!
	A instalação e o uso do equipamento de modo diferente daquele no manual de instruções podem resultar em: Radiação de energia de radiofrequência Interferência em comunicações de rádio <ul style="list-style-type: none">• Instale e use o equipamento de acordo com o manual de instruções• Leia as informações a seguir

Esse equipamento gera, usa e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e usado de acordo com o manual de instruções, poderá causar interferência nas comunicações de rádio.

Ele foi testado e considerado em conformidade com os limites de dispositivo de computação Classe A segundo a parte 15 das regras FCC, que foram projetadas para proporcionar proteção cabível contra tal interferência quando operado em um ambiente comercial.

A operação desse equipamento em área residencial pode causar interferência, caso no qual o usuário deverá adotar medidas necessárias para corrigir a interferência arcando ele mesmo com os custos.

ESTA PÁGINA FOI DEIXADA INTENCIONALMENTE EM BRANCO.

Siemens Industry, Inc.
Building Technologies Division
Florham Park, NJ

Siemens Canada, Ltd.
1577 North Service Road East
Oakville, Ontario
L6H 0H6 Canadá

ID de documento A6V101055487_pt--_a
Número de peça A5Q00062942