

Módulos de fibra de rede

Modelos: FN2016-U1 | FN2017-U1
FN2018-U1 | LDC

Especificações de arquitetura e engenharia

- Funciona com H-Net ou X-Net
- Comunicações "Classe A" ou "Classe B"
- Transmite por cobre, Ethernet, e pares de fibras ópticas multimodo ou de monomodo
- Energia fornecida pelo painel de Sistema de Detecção e Alarme de Incêndio (SDAI)
- Oferece suporte às configurações lineares, sequencial ou em anel
- Em conformidade com RoHS
- Classificação UL 864 10ª edição, classificação ULC

Visão geral do produto

Os módulos de mídia de rede Siemens Fire Safety FN2016-U1 (Ethernet), FN2017-U1 (multimodo), FN2018-U1 (monomodo) e LDC (longa distância sobre cobre) são usados nos sistemas Cerberus PRO Modular em conjunto com a Placa de rede em anel XINC host para comunicação entre as Centrais de alarme de incêndio endereçáveis Cerberus PRO Modular.

Especificações

Até dois módulos de mídia podem ser montados na Placa de rede em anel XINC host. A comunicação pode ser combinada com diferentes placas de mídia e cabeamento alimentando diferentes Centrais de Incêndio, mas cada segmento precisa ter o mesmo tipo de módulo em ambas as extremidades. Modelo XINC - As placas de rede em anel são montadas em qualquer gabinete CAB-1, CAB-2, CAB-3 e ocupam um slot de placa em um Card Cage CC-2 ou CC-5.

O módulo Ethernet modelo FN2016-U1 (10/100 Base Tx) pode ser configurado para fiação "Classe B" ou "Classe X", fornece detecção de falha de aterramento e protege o caminho do sinal Ethernet contra sobretensão causada por descarga eletrostática (ESD), transientes elétricos rápidos (EFTs) e eventos de surto. O FN2016-U1 deve ser instalado em pares entre os painéis de controle. O FN2016-U1 aceita Cat 3/5/5e (cabo blindado ou não blindado), com distância máxima de 100 metros.

O módulo Ethernet modelo FN2017-U1 (fibra óptica multimodo) e o módulo Ethernet FN2018-U1 (fibra óptica de monomodo) podem ser usados para configurações de "Classe X" ou "Classe B" e utilizam conectores do tipo Mini LC. Eles são identificados automaticamente pelo sistema na inicialização, e não há switches de configuração ou jumpers para operação. O módulo modelo FN2017-U1 usa cabos de fibra óptica de alta qualidade 50/125 ou 62,5/125 um. Cada segmento da rede de fibra pode ter até 2,0 km. O FN2018-U1 usa cabos de fibra óptica de 9/125 um de alta qualidade. Cada segmento pode ter até 40 km.

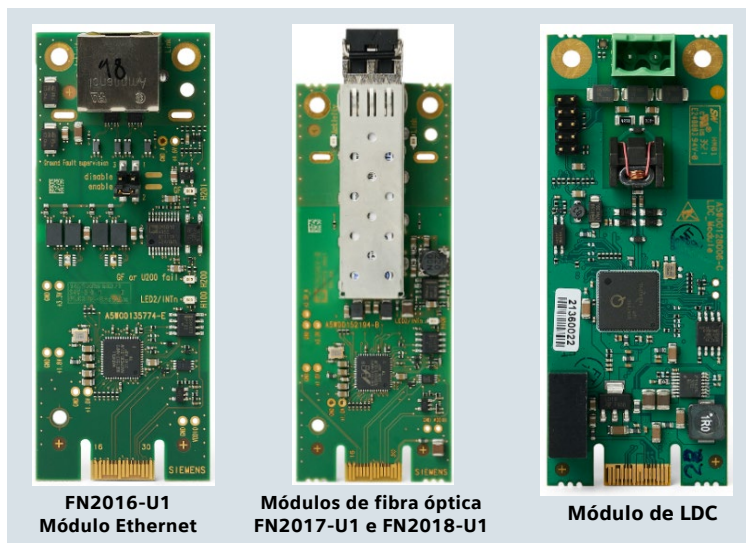
O módulo de Cobre de longa distância (LDC) pode ser configurado para fiação "Classe B" ou "Classe X", fornece detecção de falha de aterramento e proteção do caminho do sinal externo contra sobretensão causada por descarga eletrostática (ESD) ou transientes elétricos rápidos (EFTs). O módulo LDC pode aceitar cabos multicondutores únicos blindados ou não blindados AWG 14-18 FPLR, 12 AWG THHN, trançados 14 AWG e CAT 5, dependendo do tamanho e do tipo de fio, até uma distância máxima de 1524 metros entre os segmentos. Consulte a **Instrução de instalação do LDC A6V12198164** para obter o gráfico de cabos.

Cada placa de mídia em indicadores em LED para alimentação, status do link, recepção de dados ou transmissão de dados.



Placa de rede XINC
com LDC e
FN2018-U1





FN2016-U1
Módulo Ethernet

Módulos de fibra óptica
FN2017-U1 e FN2018-U1

Módulo de LDC

Faixa de temperatura e umidade

Os modelos FN2016-U1, FN2017-U1, FN2018-U1 e o LDC são aprovados para operação dentro da faixa de temperatura de 0 °C a 49 °C (32 °F a 120 °F) e uma umidade relativa de 93 +/-2% a uma temperatura de 32 +/-2 °C (90 +/-3 °F).

Detalhes para pedidos

MODELO OU TIPO	NÚMERO DE PEÇA	PRODUTO
FN2016-U1	S54400-A77-A1	Módulo Ethernet
FN2017-U1	S54400-A78-A1	Módulo de fibra multimodo (MM)
FN2018-U1	S54430-A79-A1	Módulo de fibra de modo único (SM)
LDC	S54430-A14-A1	Módulo de cobre de longa distância (LDC)

AVISO – As informações contidas neste especificações técnicas servem apenas como um resumo, e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os produtos aqui descritos possuem folhas de instruções específicas que abrangem várias informações técnicas, de limitação e de responsabilidade.

Cópias do tipo de instalação, folhas de instruções — bem como o documento de *Aviso Geral e Limitações do Produto*, que também contém dados importantes, são fornecidos com o produto e estão disponíveis no Fabricante.

Os dados contidos no tipo de documentação acima referido devem ser consultados com um profissional de segurança contra incêndios antes de especificar ou utilizar o produto.

Quaisquer outras perguntas ou assistência sobre problemas específicos que possam surgir, em relação ao bom funcionamento do equipamento, por favor entre em contato com o fabricante.

SIEMENS

Siemens Industry, Inc.
Smart Infrastructure - Buildings
2 Gatehall Drive • Parsippany, NJ 07054
Tel: (973) 593-2600

Setembro de 2024
(Nova edição)