

Cerberus® PRO

Módulo de rede C-WEB

Modelo FN2001-U1

Especificações de arquitetura e engenharia

- ❑ Suporte para rede de "ponto a ponto" entre:
 - Painéis de controle de alarme de incêndio (FACPs) modelos FC922 / FV922 e FC924 / FV924
 - Unidade terminal de incêndio modelo FT924
- ❑ Isolamento elétrico entre o barramento do sistema e o FACP
- ❑ Conexões de entrada/saída do barramento do sistema
- ❑ Transferência rápida de dados
- ❑ Suporte para até 16 nós de rede
- ❑ Fiação de estilo 4 ou estilo 7
- ❑ Monitoramento de falha no aterramento
- ❑ Função de modo de degradação integrada
- ❑ Certificação UL 864 10ª edição, certificação ULC-S527
- ❑ Aprovado pelo FM, CSFM e pelo NYC Fire Department

Visão geral do produto

O módulo de rede C-WEB (modelo FN2001-U1) é usado para conectar em rede até 16 FACPs e a unidade de terminal de incêndio (modelo FT924) através do barramento de sistema C-WEB. O módulo de rede C-WEB é conectado à unidade operacional (modelo FCM2018-U3 ou modelo FCM2019-U3).

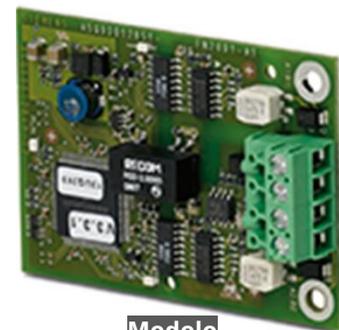
O modelo FN2001-U1 suporta redes de "ponto a ponto" entre os seguintes sistemas:

- Modelos FC922, FV922
- Modelos FC924, FV924
- Modelo FT924

O modelo FN2001-U1 conecta-se a entradas e saídas de barramento de sistema. O módulo possui monitoramento de falha de aterramento e uma função de modo de redução de nível. Redes redundantes são possíveis com 1 (um) módulo de rede por painel [sistema de circuito simples].

Há isolamento elétrico entre o barramento de sistema e o FACP. O software de programação é mantido na memória flash embutida programável que pode ser apagada eletricamente (EEPROM) somente-leitura.

O modelo FN2001-U1 possui aprovações CSFM (#7165-0067:0264); FM (#3010) e FDNY (#6104).



**Modelo
FN2001-U1**

Faixa de temperatura e umidade

O modelo FN2001-U1 tem certificação UL 864 10ª Edição para locais internos secos com uma faixa de temperatura de 120+/-3 °F (49+/-2 °C) a 32+/-3 °F (0+/-2 °C) e uma umidade relativa de 93+/-2% a uma temperatura de 90+/-3 °F (32+/-2 °C).



Dados técnicos		
Entradas de alimentação		
Tensão de operação:	20,4 - 30 VCC	
Corrente de operação:	45mA, max.	
Barramento de sistema		
Tensão elétrica:	5 VCC	
Alimentação	100mA, max.	
Impedância	120 Ω	
Tipos de cabos	Blindados e não blindados	
Protocolo	C-WEB/C-NET (UDP/IP)	
Taxa de dados no modo operacional:	Velocidade	312 quilobytes por segundo
	Distância	96 quilobytes por segundo
Distância entre 2 (dois) módulos de rede:	3.281 pés. (1.000 metros), máx.	
Isolamento elétrico: {entre C-NET e FACP}	1 kV	
Monitorado quanto a:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Curto-circuito ▪ Circuito aberto ▪ Falha de aterramento ▪ Erro de comunicação 	
Conexões		
Barramento de sistema: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Design ▪ Cabo de seção cruzada admissível 	14 a 22 AWG [American Wire Gauge]	
Unidade operacional	Conexão do tipo encaixe	

Propriedades físicas	
Dimensões (L x A x P)	2" -x- 2,8" -x- 0,8" (5,0 cm -x- 7,0 cm -x- 2,0 cm)
Peso	0.44 Lbs. (20g)

Detalhes para pedidos		
MODELO OU TIPO	NÚMERO DA PEÇA	PRODUTO
FN2001-U1	S54400-A60-A1	Módulo de rede C-WEB

Documentação relacionada	
Produto	Número das especificações técnicas
Unidade de terminal de incêndio	9803
Sistema endereçável de 252/504 pontos Cerberus PRO	9815
Sistema de comunicação de voz inteligente Cerberus PRO	9821

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

Cerberus® PRO

Siemens Industry, Inc.
Infraestrutura inteligente - Produtos de construção
8 Fernwood Road • Florham Park, NJ 07932
Tel: (973) 593-2600

Setembro de 2021
(Rev. 6)