

FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR ENDEREÇÁVEL

FAL-D

Código	Modelo
0040040	FAL-D



Especificações Técnicas:

Alimentação principal da rede elétrica	100 à 240VCA – 60Hz
Consumo de energia da rede elétrica	40 Watts
Proteção na entrada da rede elétrica	Fusível 20AG-2A (fusão rápida)
Tensão nominal e de operação	24Vcc (21 à 28Vcc)
Tensão de acionamento para "Saída Laço"	>21Vcc
Corrente máxima de saída da fonte*	1A @ 28Vcc (25ºC)
Alimentação secundária	24Vcc (2x baterias seladas de 12Vcc em série)
Corrente de recarga das baterias	400mA @ 27,6Vcc nominal (25ºC)
Proteção na recarga das baterias	Fusível rearmável - PTC 0,5A @ 24Vcc (25ºC)
Topologia	Classe A ou B – Linear – 2 fios
Bornes para conexão dos condutores	Máximo 2,5mm²
Protocolo de comunicação	ALF-1000-2 (proprietário)
Sinalizações	Visual, através dos 5 leds existentes
Grau de proteção	IP20 (uso interno)
Temperatura de operação	0 à 40ºC
Umidade relativa	Máximo 95% sem condensação
Material da caixa	Metal na cor preto
Fixação	Instalação de sobrepor através de 4 pontos
Dimensões (AxLxP)	136x122x94mm
Peso	1,7 Kg (com 2 baterias de 12Vcc 1,3Ah)

*A corrente máxima deverá ser o somatório da saída 24V + Saída Laço

Descrição:

Projetada para oferecer confiabilidade e eficiência, a fonte auxiliar de laço endereçável FAL-D é uma solução avançada que garante o fornecimento de alimentação estável e contínua para os dispositivos que necessitam de alimentação externa.

Seu objetivo é suprir as quedas de tensões da alimentação híbrida V+ ao longo do cabeamento, causadas pela resistência natural do cabo e auxiliar na distribuição de alimentação para os dispositivos, evitando sobrecargas na central ou limitando a quantidade de dispositivos, bem como ser utilizada como uma fonte de alimentação para dispositivos externos ao sistema.

Dispõe de duas saídas, sendo uma exclusivamente para continuar a alimentação do laço endereçável ou para alimentar dispositivos externos ao sistema de alarme que precisam ser reiniciados junto com a central, tais como os eletroímãs, detectores de fumaça linear etc e uma segunda saída com alimentação constante em 24Vcc.

Além disso, possui LEDs indicativos que fornecem informações claras sobre o status e a operação da fonte, facilitando o monitoramento e a manutenção.

A FAL-D ocupa um endereço na rede endereçável, podendo estar entre 001 e 125 e o microcontrolador armazena toda a programação do endereço em memória não volátil, podendo ser alterado a qualquer momento através do modo de configuração da central.

Proporciona flexibilidade em sua implementação, bem como entrega excepcional confiabilidade e segurança, através de seus avisos de falhas que são reportados pelo display da central, sendo recebidos pela rede endereçável.

Funciona tanto na topologia Classe A como na Classe B, adaptando-se a diferentes configurações de rede e exigências do sistema.

Classificada como IP20, é destinada exclusivamente para uso interno e não deve ser exposta a condições climáticas adversas.

É compatível exclusivamente com as centrais endereçáveis da linha Sirius II, utilizando o protocolo ALF-1000-2.

Centrais Compatíveis:



SIRIUS

CENTRAL DE ALARME SIRIUS MAX II

Código	Referência	Endereços
0040005	SIRIUS MAX II 2L	250
0040006	SIRIUS MAX II 4L	500
0040007	SIRIUS MAX II 6L	750
0040008	SIRIUS MAX II 8L	999



SIRIUS

CENTRAL DE ALARME SIRIUS COMPACT II

Código	Referência	Endereços
0040035	SIRIUS COMPACT II 1L	125
0040036	SIRIUS COMPACT II 2L	250

Dimensões:

