



Figura 1. Módulos - Fontes de Alimentação Piero

Descrição

O **POWER750** e **POWER1200** (Figura 1) são fontes de alimentação que servem para energizar módulos e keypads dentro do projeto de automação. Esse processo é realizado através da conversão da energia elétrica alternada para energia elétrica contínua. A tensão de saída é de 24V DC e a corrente total fornecida pelo módulo pode chegar até 750mA para o POWER750 e até 1200mA para POWER1200. O módulo usualmente é utilizado em conjunto com o BLOCK6, outro módulo, para distribuir energia elétrica contínua dentro do circuito de automação (Figura 4).

Dados técnicos

Parâmetros básicos:	
Tensão de entrada	100-240V AC (50/60Hz)
Corrente de saída (POWER750)	750mA
Corrente de saída (POWER1200)	1200mA
Tensão de saída	24V DC
Tensão de ripple	Menor que 150mV
Condições do ambiente:	
Temperatura de funcionamento	-5°-45°C
Umidade relativa de funcionamento	≤ 90%
Temperatura de armazenamento	-20°-60°C
Umidade relativa de armazenamento	≤ 93%
Especificações:	
Dimensões CxLxA	72×90×64mm (Figura 3)
Peso	188g
Material	Nylon, PC
Modo de instalação	Trilho DIN 35mm
Nível de proteção	IP20

Funções

- Proteção contra curto-circuito e sobrecorrente.
- LED indicativo de status ON/OFF. Normalmente ligada e verde quando a fonte de alimentação está em funcionamento.

Instruções de Instalação

- A fonte deve ser instalada em um trilho DIN 35mm (Figura 6) alojado dentro de um quadro de automação dedicado;
- Conecte o cabo PieroNet verificando sempre as cores de referência, conforme a Tabela 2.
- Verifique todas as conexões após a instalação.

Notas importantes

- **Cabo de comunicação** - Recomenda-se utilizar o cabo PieroNet com as cores de referência para cada função;
- **Conexão PieroNet** - Conexão em série (cascata);
- **Tensão de saída e potência** - 24V DC (750mA ou 1200mA);
- **Grande quantidade de carga** - Quando duas ou mais fontes de alimentação forem necessárias, garanta a correta instalação dos circuitos conforme a Figura 4. É necessário cortar o circuito +24V DC de cada fonte de alimentação e separá-los, de forma que cada fonte forneça energia elétrica para suas respectivas cargas;
- Recomenda-se a instalação de um disjuntor entre a fase e a fonte de alimentação.

Guia de cabo para PieroNet

	PieroNet	CAT (Não Recomendado)
DATA+	Amarelo	Azul/Verde
DATA-	Branco	Branco Azul/Branco Verde
COM	Preto	Branco Marrom/Branco Laranja
+24V DC	Vermelho	Marrom/Laranja

Procedimentos de segurança

- Não abra o dispositivo ou altere componentes! Isso poderá causar falha mecânica, choque elétrico, incêndio ou ferimentos corporais, além de perda da garantia do produto;
- A instalação do dispositivo deve ser realizada pela Piero ou por uma revenda autorizada Piero, seguindo todas as normas de segurança elétrica em vigor no país. A Piero não se responsabiliza por consequências causadas pelo não cumprimento das recomendações deste documento;
- Por favor, recorra ao nosso departamento de atendimento ao cliente ou revendedores autorizados para serviço de manutenção.

Dimensões



Figura 2. Módulo POWER1200

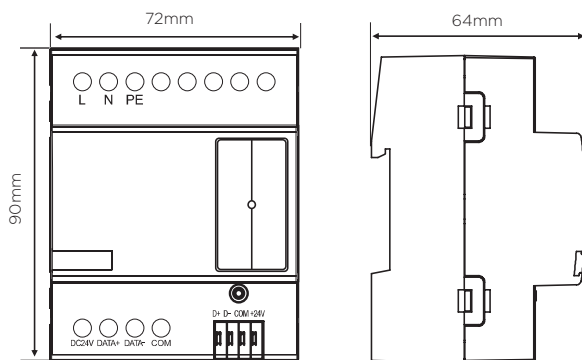


Figura 3. Dimensões do módulo

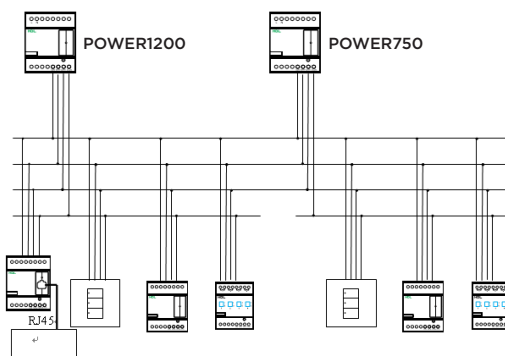


Figura 4. Ligação Elétrica - Mais de uma fonte

Suporte Técnico

E-mail: piero@pierocontrol.com
Site: www.pierocontrol.com.br
Telefone: (47) 3472-2666

© 2021, Som Maior Áudio e Vídeo Ltda. Todos os direitos reservados.
As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Ligação dos circuitos elétricos

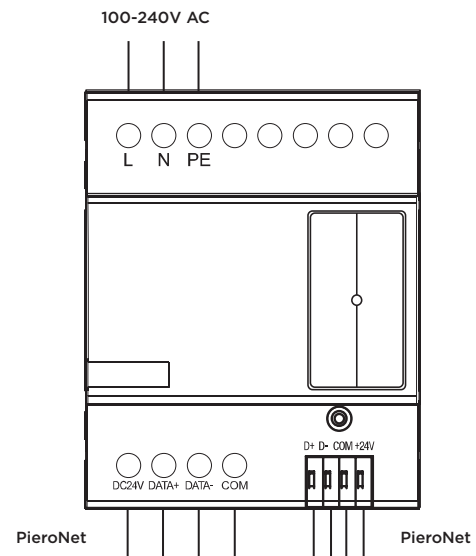


Figura 5. Ligação Elétrica - Exemplo

Instalação do módulo

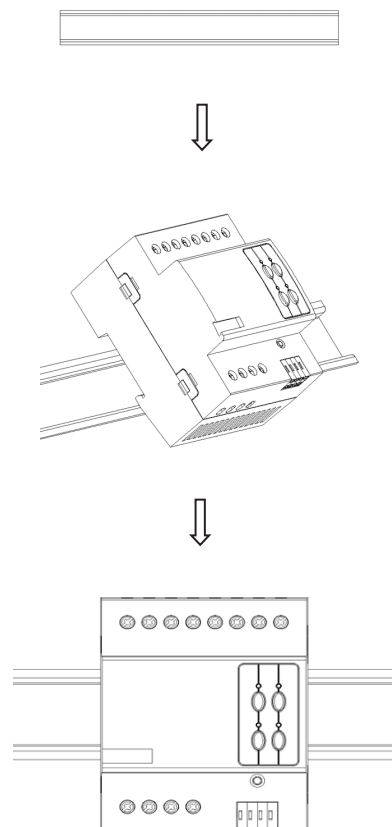


Figura 6. Instalação no Trilho