

## Manual do usuário

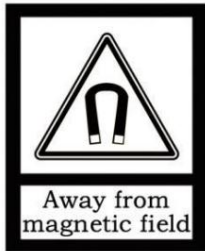
Fonte de alimentação K-BUS® KNX, 640mA\_V1.1

BBPS-02/640.1

Sistema de controle residencial e predial KNX/EIB

## atenções

1. Por favor, mantenha os dispositivos longe do campo magnético forte, alta temperatura, ambiente úmido;



2. Não deixe o aparelho cair no chão ou faça com que ele sofra um forte impacto;



3. Não use pano úmido ou reagente volátil para limpar o dispositivo;



4. Não desmonte os dispositivos.

## Conteúdo

Capítulo 1 Introdução	1
Capítulo 2 Parâmetros Técnicos	2
Capítulo 3 Dimensão e Diagrama de Conexão	3
3.1. Desenho Dimensional	3
3.2. Diagrama de conexão	4
Capítulo 4 Teste de Funcionamento Normal	4

## Importantes salvaguardas

- 1) Antes de usar, leia atentamente esta instrução e use a fonte de alimentação estritamente de acordo com a instrução.
- 2) Esta fonte de alimentação é apenas para uso interno e deve ser instalada na caixa de distribuição que pode fornecer o mecanismo de proteção para evitar choque elétrico.
- 3) Por favor, mantenha este equipamento longe da umidade.
- 4) Antes de usar, a tensão de entrada e saída deve ser verificada para garantir o uso correto.
- 5) A tampa não pode, em hipótese alguma, ser aberta. Se a tampa estiver danificada, o adaptador não pode mais ser usado.
- 6) A fonte de alimentação deve ser instalada e usada de acordo com as regras nacionais de fiação.
- 7) Apenas para uso interno.
- 8) O produto não é um brinquedo, guarde-o onde as crianças não possam alcançá-lo.
- 9) A fonte de alimentação é fornecida apenas para equipamentos do sistema KNX com terminal de conexão de linha de barramento.
- 10) Descarte correto deste produto:

Esta marcação indica que este produto não deve ser descartado com outros resíduos domésticos em toda a UE. Para evitar possíveis danos ao meio ambiente ou à saúde humana causados por descarte de resíduos, recicle-os com responsabilidade para promover a reutilização sustentável de recursos materiais. Para retornar seu dispositivo usado, use os sistemas de devolução e coleta ou entre em contato com o revendedor onde o produto foi comprado. Eles podem levar este produto para reciclagem ambientalmente segura.



## Capítulo 1 Introdução

A fonte de alimentação KNX produz e monitora a tensão do sistema KNX. Existem duas conexões terminal da saída, um para alimentação do bus KNX e transmissão do sinal, um para alimentação auxiliar alimentação, pode fornecer tensão de 30V DC com dispositivo terminal. O terminal de conexão de barramento tem integrou o reator dentro da fonte de alimentação; se o terminal de alimentação auxiliar estiver conectado com reator externo, também pode ser utilizado como terminal de alimentação do barramento, e também com o função de transmissão de sinal.

A fonte de alimentação KNX é um equipamento de instalação analógico-digital. A fim de facilitar o instalação na caixa de distribuição, de acordo com o desenho da EN 60 715, pode ser instalado em um Trilho DIN 35mm. O dispositivo é conectado com o poste de parafuso para conexão elétrica. O ônibus conexão é conectada diretamente através do terminal de conexão KNX (vermelho/preto). O auxiliar a fonte de alimentação também é conectada diretamente através do terminal de conexão KNX (amarelo/branco) e a extremidade de entrada está conectada à tensão de alimentação de 230V AC.

Uma reinicialização da fonte de alimentação é acionada pressionando o botão de reinicialização por 22 segundos (não inclui o tempo para ação do botão). Quando o terminal de alimentação do barramento é desconectado da energia alimentação, outros dispositivos no barramento retornarão ao seu estado inicial. Se o barramento for desconectado por um período mais longo, o terminal de alimentação do barramento deve ser removido da fonte de alimentação.

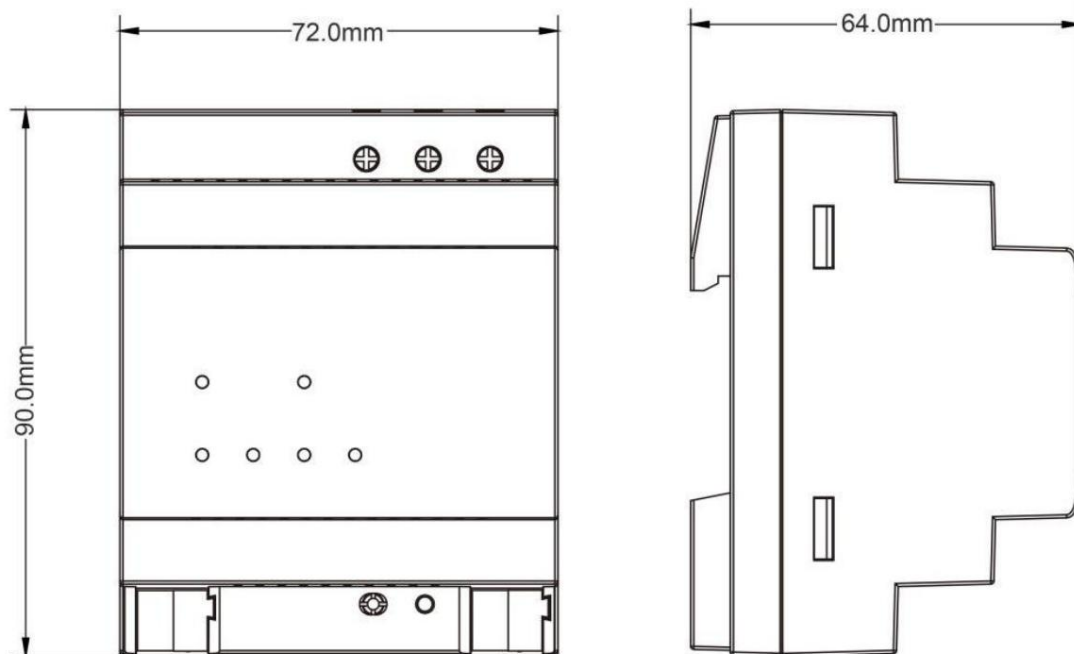


## Capítulo 2 Parâmetro Técnico

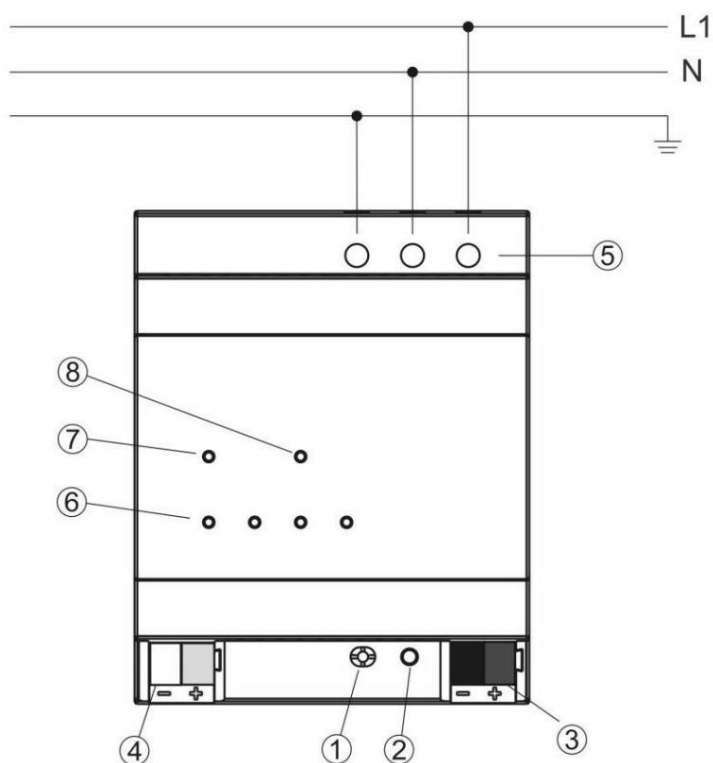
<b>Fonte de energia</b>	Tensão de entrada	100-240 V CA, 47-63 Hz
	Eficiência	~80%
<b>Saída</b>	Saída KNX	1 dobra com choke integrado
	Tensão nominal KNX	30+1V/-2V CC, AUTO
	Saída de tensão auxiliar	1 dobra sem estrangulamento integrado
	Tensão auxiliar	30±1V DC, AUTO
	Corrente nominal KNX	(Total de KNX e saída de tensão auxiliar) 640 mA, à prova de curto-circuito
	Corrente de curto-circuito sustentada <1,5A	
	Tempo de buffer de falha de rede	>200ms
<b>Botão de pressão de reset de operação/exibição</b>		Função de reset de atraso de 22s (Pressione o botão > 0,5s, para repor a tensão do bus KNX)
	LED vermelho1	Redefinir o barramento KNX
	LED verde2	Operação normal
	LED vermelho3	Sobrecarga/curto-circuito (I>Imax)
	LED amarelo4	Nível de corrente2 0y I <160(±20)mA
	LED amarelo5	Nível de corrente3 160y I <320(±20)mA
	LED amarelo6	Nível de corrente4 320y I <640(±20)mA
	LED amarelo7	Nível atual2 640y I <Imax
<b>Conexão</b>	Fonte de energia	terminais de 3 parafusos
	Seção transversal do cabo	Núcleo único 0,2—2,5 mm <sup>2</sup> Multi-core 0,2—1,5mm <sup>2</sup>
	Saída KNX	Terminal de conexão de barramento (vermelho/preto)
	Saída de tensão auxiliar	Terminal de conexão (Amarelo/Branco)
<b>Temperatura</b>	Operação	- 5 °C ... + 45 °C
	Armazenar	- 25 °C ... + 55 °C
	Transporte	- 25 °C ... + 70 °C
<b>Ambiente</b>	Umidade	<93%, exceto orvalho
<b>Montagem</b>	Em trilho de montagem de 35 mm	
<b>Dimensão</b>	90x72x64mm	
<b>Peso</b>	0,3kg	
<b>Habitação, Cor</b>	Plástico, Bege	

## Capítulo 3 Dimensão e Diagrama de Conexão

### 3.1. Desenho de dimensão



### 3.2. Diagrama de conexão



• Botão de reinicialização

• Redefinir LED indicador

• Terminal de conexão do barramento KNX

• Terminal de conexão de tensão auxiliar  
• Alimentação principal

• Indicador de nível atual

• Indicador de tensão de saída normal

• Indicador de sobrecarga/curto-circuito

### Capítulo 4 Teste de trabalho normal

Quando a fonte de alimentação tiver sido instalada corretamente, ligue a fonte de alimentação principal para o barramento potência, e o led verde "ON", os leds indicadores de nível do circuito para cima de acordo com a faixa de cargas, e os demais leds apagados, ou seja, o aparelho funciona corretamente.