

Folha técnica

Para EIB/KNX Room Controller Inteligente

AMRS-41/05.3

O padrão mundial para controle de residências e edifícios

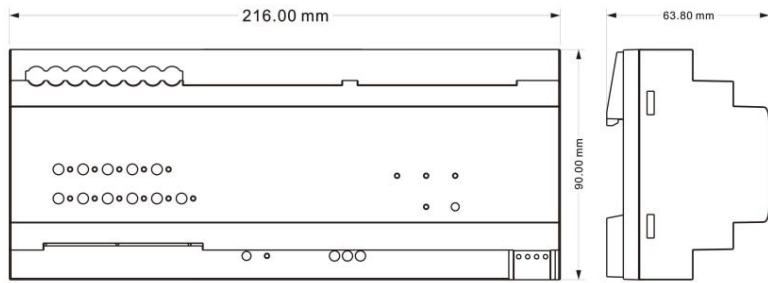
CARACTERÍSTICAS

- Até 5 canais de contato seco e 2 canais de entrada binária AC/DC 0-230V. Comutação, escurecimento, controle do obturador, funções de envio de valor suportadas.
- Até 5 canais de saída LED de ânodo comum, 10mA/ch, 10 níveis de brilho suportados.
- Protocolo KNX/IP suportado com máx. 5 clientes.
- Função KNX/IP Router suportada com máx. 8 endereços de grupos na tabela de filtros.
- Função de controle de ventiloincovecator de 1 dobra suportada com algoritmo PID para controle local ou controle de barramento.
- Sensor de temperatura PT1000 de três fios suportado.
- Até 2 dobras de saída de escurecimento triac de 100W/canal.
- Saída de sinal de até 3 canais de 0 a 10 V com 50 mA/canal para controle de escurecimento de 0 a 10 V, ventilador controle e controle de válvula de aquecimento/resfriamento.
- Até 25 dobras de saída de comutação, parcialmente reutilizáveis com controle de obturador, controle fancoil.
- Até 2 dobras do atuador do obturador para persianas/controle do obturador.
- Até 4 vezes a função lógica AND/OR/XOR.
- Até 4 dobras de funções de controle de tempo como atraso de tempo, piscando etc.
- Até 4 grupos de controle de cena, cada um com máx. 8 função de controle de cena (tempo de envio controlável).

PARÂMETROS

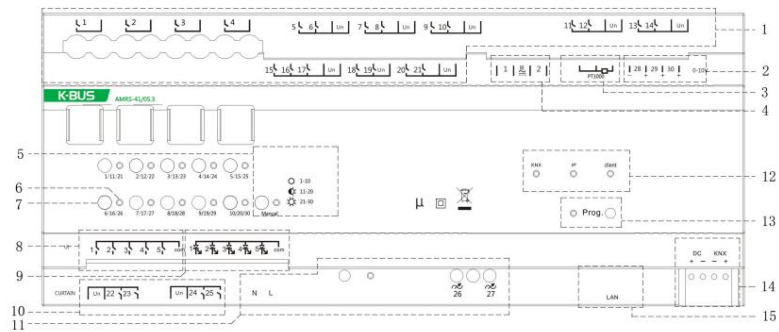
Fonte de energia	Tensão do barramento	21-30V DC através do EIB
	corrente de espera	máx. 12mA
	Consumo de energia	máx. 360mW
Poder auxiliar	tensão de trabalho	24-30 Vcc
	corrente auxiliar	máx. 200mA
	Consumo de energia auxiliar	<6W
Entrada	Entrada seca de 5 canais	
	Detector de sensor de temperatura PT1000	
	Conexão de internet RJ45	
	Deteccção de entrada de 2 canais AC/DC 0-230V	
Saída	Indicador LED de 5 canais, ânodo comum	
	Saída de relé de 25 canais (4 canais são 16A, outros são 6A), 4 canais podem ser usados como 2 canais	
	controle do obturador, 3 canais podem ser usados como controle do ventilador, 2 canais podem ser usados como controle de válvula	
Operação	3ch 0-10Voutput, usado como escurecimento ou saída fan coil	
	Dimerização Triac de 2 canais, máx. 100 W	
	Operação manual e status	Botão e LED do programa
	indicação	Endereço Físico do Programa
mostrar	LED verde piscando	Para exibir a camada de aplicativo
	Operação	rodando normalmente
Temperatura	Operação	-5 °C ... + 45 °C
	Armazenar	-25 °C ... + 55 °C
	Transporte	- 25 °C ... + 70 °C
Ambiental	umidade	<93%, exceto condensação
Instalação	Componente Modular Din-Rail	Trilho DIN 35mm

DIMENSÕES



Modelo	Dimensão	Peso
AMRS-41/05.3	216 x 90 x 63,8 mm (C x L x A)	0,7kg

DESCRIÇÕES



1. Terminal para saída de relé (valor de comutação de 21 canais, canal 15, 16, 17 pode ser reutilizado como ventilador controle, canal 18, 19 como controle de válvula).
2. Terminal para 3 canais de saída 0-10V.
3. Entrada do sensor de temperatura PT1000 de três fios.
4. Terminal de entrada binária.
5. Botão do grupo de funções e indicação de LED:
 - LED DESLIGADO: os botões ao lado e os LEDs de indicação funcionam para o canal 1-10.
 - LED Blink: os botões ao lado e os LEDs de indicação funcionam para o canal 11-20.
 - LED ON: os botões ao lado e os LEDs de indicação funcionam para o canal 21-30.
6. LED ON: o canal está ativado.
7. Botão de operação manual.
8. Conector de entrada de contato seco: 5 canais, 1 porta comum.
9. Conector de saída 9.LED: 5 canais, 1 porta comum, ânodo comum de LED.
10. terminal para saída de relé, pode ser reutilizado como saída de controle de obturador de 2 canais
11. Terminal de entrada de fio L, N para saída de dimerização.
12. Indicação do LED de comunicação:
 - KNX: quando ON, a conexão do barramento está boa; quando piscando, telegrama transmitindo.
 - IP: quando ON, a conexão com a rede está boa; quando piscando, telegrama transmitindo.
 - Cliente: quando ON, o cliente KNXnet/IP está bem; quando piscando, telegrama transmitindo.
13. Botão do programa e indicação do LED:
 - Quando VERMELHO, o endereço físico está sendo atribuído.
 - Quando VERDE, o dispositivo está funcionando bem.
14. Conector de barramento KNX e conector de alimentação auxiliar.
15. Conector de rede.

FIGURA DE INSTALAÇÃO

Os dispositivos são adequados para instalação em quadros de distribuição com trilho de montagem de 35 mm que conforme DIN EN 60715 ou uma pequena caixa para facilitar a instalação rápida do dispositivo. Deve garantir a operação, teste, detecção e manutenção do dispositivo corretamente.

INFORMAÇÃO IMPORTANTE

A instalação e o comissionamento do dispositivo só podem ser realizados por eletricitistas treinados. O padrões, diretivas, regulamentos e instruções relevantes devem ser observados ao planejar e execução da instalação elétrica.

•Proteja o aparelho contra umidade, sujeira e danos durante o transporte, armazenamento e operação! •Não opere o dispositivo fora dos dados técnicos especificados (por exemplo, faixa de temperatura)! •O dispositivo só pode ser operado em gabinetes fechados (por exemplo, quadros de distribuição).

Caso o aparelho fique sujo, pode ser limpo com um pano seco. Se isso não for suficiente, um pano levemente umedecido com solução de sabão pode ser usado. Em hipótese alguma agentes cáusticos ou solventes sejam usados.

AMRS-41/05.3

AMRS-41/05.3

AMRS-41/05.3

AMRS-41/05.3

• 5 LEDs, 2 AC/DC 0-230V

• 5 LEDs

• LED de 5 polegadas, 10mA, 10 mA, 10 polegadas.

• 5 KNXnet IP

• 5 KnxNet IPRouter

• 1 PID

• 1 PT1000

• 2 100W

• 3 0-10V, 50mA, 0-10V

• 25

• 2

• 4 polegadas, 4, 5, 5

• 4 polegadas, 5

• 4 5 8

AMRS-41/05.3

21-30V DC, 12mA

12mA

360mW

24-30 Vcc

máx. 200mA

<6W

5 libras esterlinas

1 PT1000

1

2 AC/DC 0-230V

5 LED 10mA, 5

25 (4 16A, 21 6A, 4 2, 2)

3, 2

3 0-10V, 50mA, 2

2 100W

5 LEDs e LED

5 LEDs

-5°C ... +45°C

-25°C ... +55°C

-25°C ... +70°C

<93%, 5

35mm

35mm

35mm

35mm

35mm

35mm

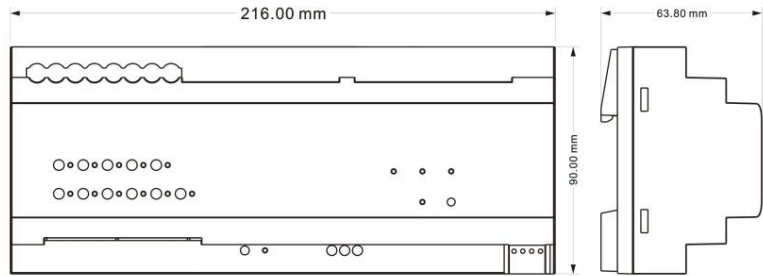
35mm

35mm

35mm

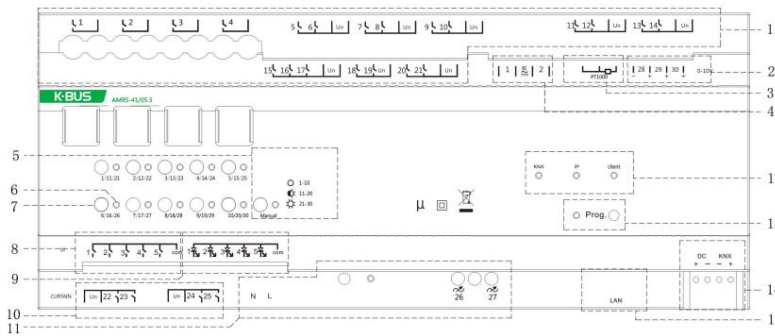
35mm

AMRS-41/05.3



AMRS-41/05.3	216 x 90 x 63,8 mm (l x a x p)	0,7kg
--------------	--------------------------------	-------

AMRS-41/05.3



1. 15y16y17, 18y19

2. 3 0-10V

3. PT1000

4. 5 LEDs

5. 1-10, 11-20, 21-30

6. 11-20

7. 21-30

8. 5 LEDs, 1

9. LED, 5 LEDs, 1 LED

10. 2

11. L, N

12. LED

13. KNX

14. IP

15. Cliente KNXnetIP

16. 5 LEDs

17. 5 LEDs

18. 5 LEDs

19. EIB/KNX

20. 35

AMRS-41/05.3

EN 60715

35

AMRS-41/05.3

35

35

35

35

35

35

35

35

35

35