



RVM

Controlador eletrónico de velocidade de ventilador

Os controladores RVM fornecem controle manual da velocidade de rotação de motores controláveis por tensão (230 VAC / 50 Hz) variando a tensão fornecida através do controle do ângulo de fase. Eles são adequados tanto para montagem embutida quanto para montagem em superfície. A caixa à prova de respingos permite o uso em ambientes de trabalho exigentes. Um LED laranja indica o status de operação. Vários motores podem ser conectados, desde que o limite de corrente não seja excedido. Todos os modelos possuem uma saída extra (não regulada) de 230 VAC. Esses controladores de velocidade oferecem uma excelente e precisa regulação.

Principais características

- Controle de velocidade infinitamente variável
- Regulação da velocidade mínima à máxima (Y) e da máxima à mínima (X)
- Velocidade mínima ajustável por trimpot interno
- Fusível 5*20 mm, fusível sobressalente incluído
- Indicação LED de operação

Área de uso

- Controle manual da velocidade do motor / ventilador em aplicações AVAC
- Somente para uso interno

Códigos de artigos

Código do artigo	Intervalo de corrente nominal [A]	Fusível (5*20 mm) [A]
DE BAIXA A ALTA VELOCIDADE		
RVMY-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
RVMY-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
RVMY-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
RVMY-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H
DE ALTA A BAIXA VELOCIDADE		
RVMX-0-05-AT	0,05—0,5	F-0,63 A-H
RVMX-0-15-AT	0,1—1,5	F-2,00 A-H
RVMX-0-25-AT	0,2—2,5	F-3,15 A-H
RVMX-0-40-AT	0,4—4,0	F-5,00 A-H

Especificações técnicas

Fonte de alimentação	230 VAC $\pm$ 10 % / 50 Hz	
Saída regulada	80—230 VAC	
Saída não regulada	230 VAC / máx. 2 A	
Ajuste de velocidade mínima	80—180 VAC	
Condições ambientais	Temperatura	0—35 °C
	Humidade relativa	< 100 % UR (não condensante)
Norma de proteção	IP44 / IP54 (de acordo com a norma EN 60529)	

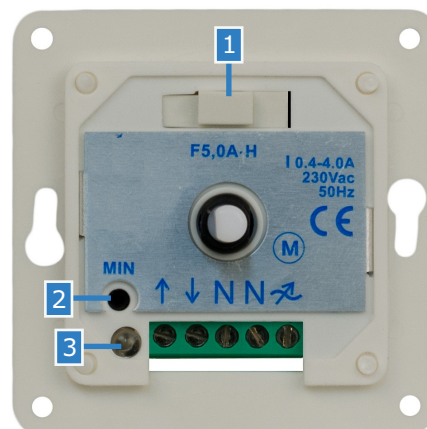
Cabos e conexões

↑	Fonte de alimentação (230 VAC $\pm$ 10 % / 50 Hz)
↑	Tensão de saída não regulada 230 VAC / máx. 2 A
N	Neutro
↺	Saída regulada para o motor
Conexões	Seção do cabo: máx. 2,5 mm ²

Nota: Para desabilitar a posição OFF, conecte a tensão de alimentação 230 VAC à saída não regulada (↗). Nesse caso, não conecte a fonte de alimentação a ↑.



Configurações



1 - Suporte de fusível	com fusível sobressalente	
2 - Trimpot de ajuste de velocidade mínima		Ajusta a velocidade mínima (pré-ajustada de fábrica para 100 VAC)
3 - Indicação LED de operação	Laranja contínuo	Operação normal

Normas

- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/CE
EN 60335-1:2012 Aparelhos elétricos para uso doméstico e similares - Segurança - Parte 1: Requisitos gerais. Emenda A11:2014 e AC:2014 à EN 60335-1:2012
EN 61558-1:2005 Segurança de transformadores de potência, fontes de alimentação, reatores e produtos semelhantes - Parte 1: Requisitos gerais e testes. Emenda A:2006 e A1:2009 à EN 61558-1:2005

- Diretiva EMC 2014/30/UE:
- EN 61000-6-2: 2005 Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 6-2: Normas genéricas - Imunidade para ambientes industriais. Emenda AC:2005 à EN 61000-6-2:2005
EN 61000-6-3:2007 Compatibilidade eletromagnética (EMC) - Parte 6-3: Normas genéricas - Normas de emissão para ambientes residenciais, comerciais e industriais leves. Emenda A1:2011 e AC:2012 à EN 61000-6-3:2007

- Diretiva WEEE 2012/19/UE





RVM

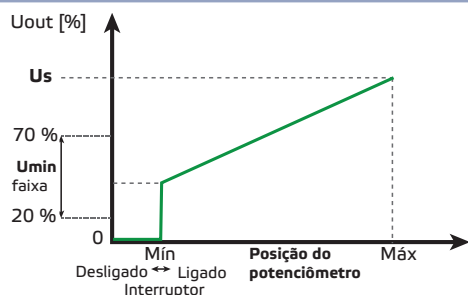
Controlador eletrónico de velocidade de ventilador

Normas

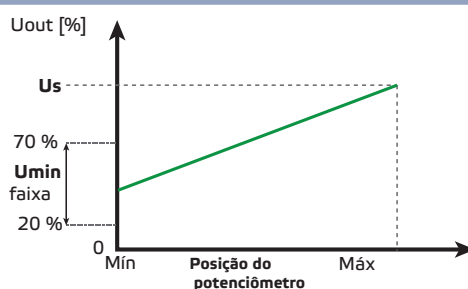
- Diretiva RoHS 2011/65/UE

Gráficos de funcionamento RVM (mín. a máx.)

Posição OFF habilitada: tensão de alimentação conectada a ↑ e N

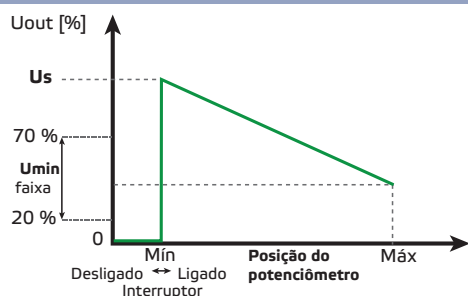


Posição OFF desabilitada: tensão de alimentação conectada a ↓ e N

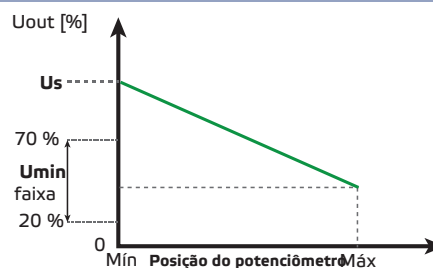


Gráficos de funcionamento RVMX (mín. a máx.)

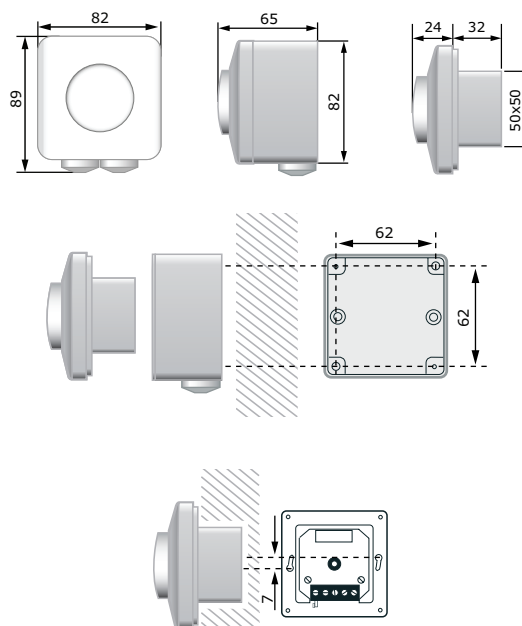
Posição OFF habilitada: tensão de alimentação conectada a ↑ e N



Posição OFF desabilitada: tensão de alimentação conectada a ↓ e N



Fixação e dimensões



Atenção! RVMX-0-40-AT e RVMY-0-40-AT são adequados apenas para montagem em superfície!