

AUTO M

Autotransformador padrão 230 VAC

A série AUTO M de controladores de velocidade do ventilador do transformador regula a velocidade de rotação de motores controláveis por tensão monofásica variando a tensão de saída. Estão equipados com autotransformador(es) e controlam a velocidade manualmente em cinco passos. A tecnologia utilizada fornece uma tensão de saída regulada com uma forma senoidal perfeita. Os controladores de até 7,5 A estão disponíveis em caixa plástica, enquanto os modelos acima de 7,5 A estão disponíveis em caixa metálica.

Principais características

- Ampla intervalo de potência: 0,8 A — 20 A
- Interruptor rotativo de 5 etapas para controlo manual e posição desligada
- Indicação de estado LED

Especificações técnicas

Tensão de alimentação	230 VAC / 50—60 Hz	
Carga máxima	Depende da versão	
Saída não regulada	230 VAC, 2 A	
Gabinete	Plástico (R-ABS, UL94-V0, cinza RAL 7035) ou chapa de aço (RAL 7035, revestimento em pó de poliéster), dependendo da versão do produto.	
Norma de proteção	IP54 (de acordo com a EN 60529)	
Condições ambientais	Temperatura	-20—35 °C
	Humidade relativa	5—95 % rH, (sem condensação)

Códigos de artigos

Código do artigo	Classificação máx. atual, [A]	Fusível, [A]
AUTO M-1-08L22	0.8	(5*20 mm) F: T-1,25 A-H
AUTO M-1-10L10	1.0	(5*20 mm) F: T-1,25 A-H
AUTO M-1-15L22	1.5	(5*20 mm) F: T-2,5 A-H
AUTO M-1-22L22	2.2	(5*20 mm) F: T-3,15 A-H
AUTO M-1-35L22	3.5	(5*20 mm) F: T-5,0 A-H
AUTO M-1-50L22	5.0	(5*20 mm) F: T-8,0 A-H
AUTO M-1-75L22	7.5	(5*20 mm) F: T-12,5 A-H
AUTO M-1100L22	10.0	(6*32 mm) F: T-16,0 A-H
AUTO M-1130L22	13.0	(6*32 mm) F: T-20,0 A-H
AUTO M-1160L20	16.0	(6*32 mm) F: T-25,0 A-H
AUTO M-1200L20	20.0	(6*32 mm) F: T-30,0 A-H

*Os últimos 3 caracteres representam a série de tensões. Veja a tabela "Série de tensões".

Tensão

Posição do botão	0	-	1	2	3	4	5
Fios		-					
Saída regulada [VAC]							
Versão L10	0	-	80*	110	140	170	230
Versão L20**	0	80*	100	120	140	170	230
Versão L20**	0	80*	110	140	170	190	230
Saída não regulada [VAC]							
Todas as séries de tensão, L1	0	230	230	230	230	230	230

* Disponível, mas não conectado.

**Se mais de 5 tensões de saída estiverem disponíveis, é possível ajustar os 5 níveis alterando a fiação interna.

Normas

- Diretiva de Baixa Tensão 2014/35/UE
- Diretiva EMC 2014/30/UE: EN 61326
- Diretiva RoHS 2011/65/UE



Área de uso

- Controle de velocidade do ventilador de motores controláveis por tensão (bombas e ventiladores) em sistemas de ventilação.
- Somente para uso interno

Cabos e conexões

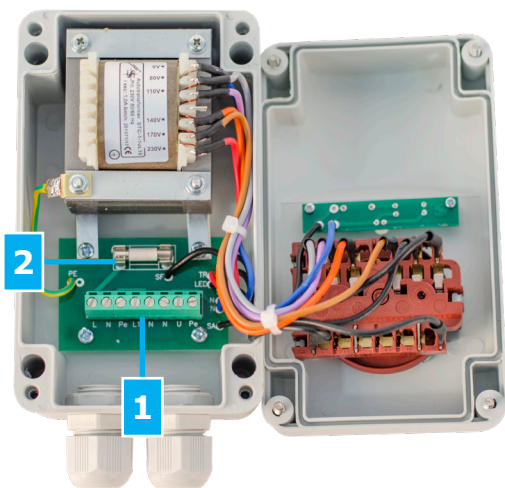
AUTO M-1-10L10	
L	Fonte de alimentação, linha (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fonte de alimentação, neutro
Pe	Terminal de terra
L1	Saída não regulada, linha
N	Saída não regulada, neutro
N	Saída regulada para o motor, neutro
U	Saída regulada para o motor, linha
Pe	Terminal de terra
AUTO M-1-08L22, AUTO M-1-15L22 e AUTO M-1-22L22	
Pe	Terminal de terra
L	Fonte de alimentação, linha (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fonte de alimentação, neutro
N1	Saída não regulada, neutro
L1	Saída não regulada, linha
U	Saída regulada para o motor, linha
N	Saída regulada para o motor, neutro
AUTO M-1-35L22, AUTO M-1-50L22, AUTO M-1-75L22, AUTO M-1100L22, AUTO M-1130L22, AUTO M-1160L20 e AUTO M-1200L20	
L	Fonte de alimentação, linha (230 VAC / 50—60 Hz)
N	Fonte de alimentação, neutro
L1	Saída não regulada, linha
N	Saída regulada para o motor, neutro
U	Saída regulada para o motor, linha
Pe	Terminal de terra

AUTO M

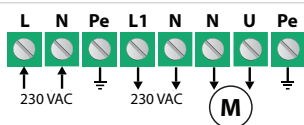
Autotransformador padrão 230 VAC

Legenda: 10L10

AUTO M-10L10



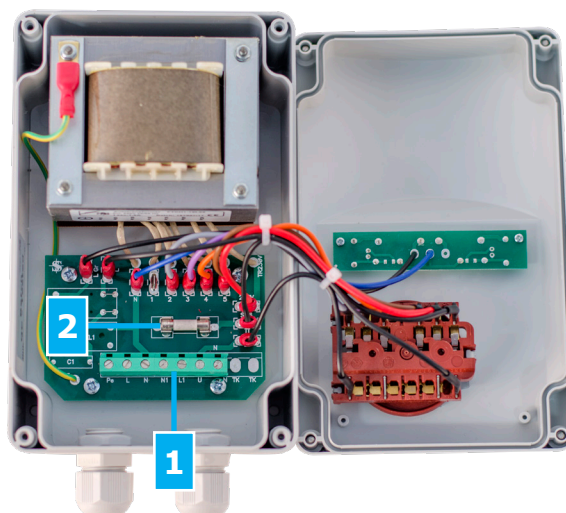
1 - Bloco de terminais



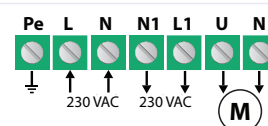
2 - Fusível

Legenda: 08L22—>22L22

AUTO M-08L22, AUTO M-15L22 e AUTO M-22L22



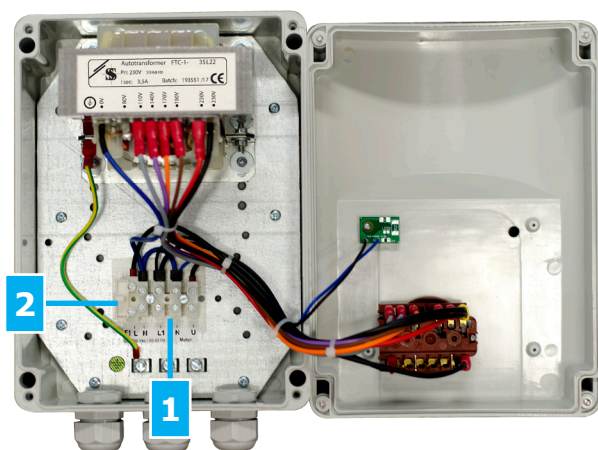
1 - Bloco de terminais



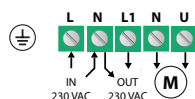
2 - Fusível

Legenda: 35L22—>75L22

AUTO M-35L22, AUTO M-50L22, AUTO M-75L22



1 - Bloco de terminais



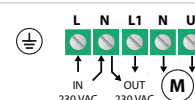
2 - Fusível

Legenda: 1100L22—>1200L20

AUTO M-100L22, AUTO M-130L22, AUTO M-160L20, AUTO M-200L20



1 - Bloco de terminais



2 - Fusível



AUTO M

Autotransformador padrão 230 VAC

Gráfico de funcionamento - L10

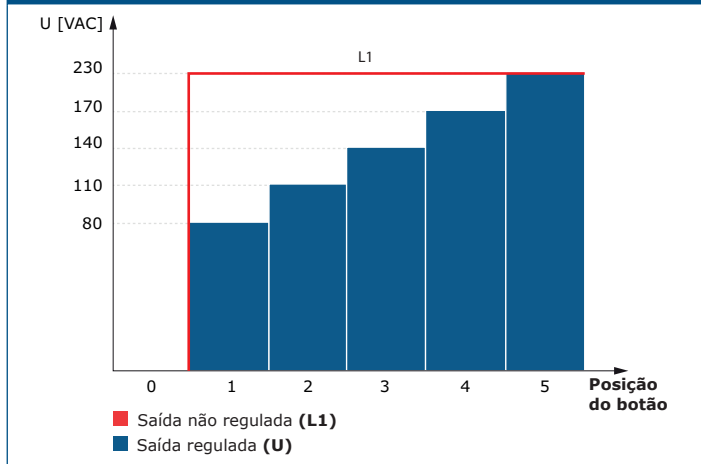


Gráfico de funcionamento- L20

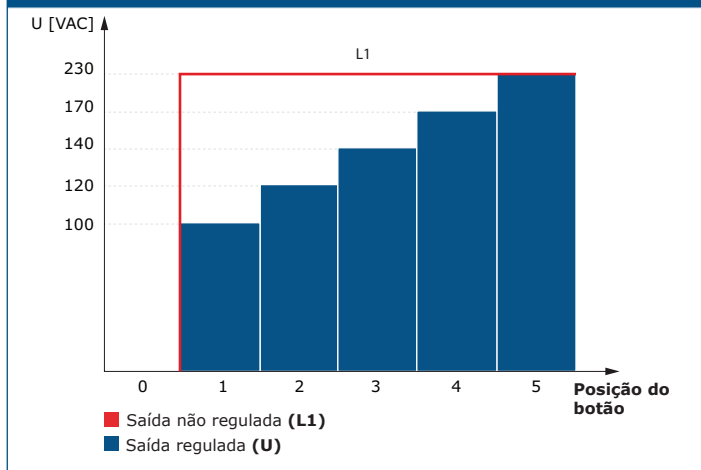
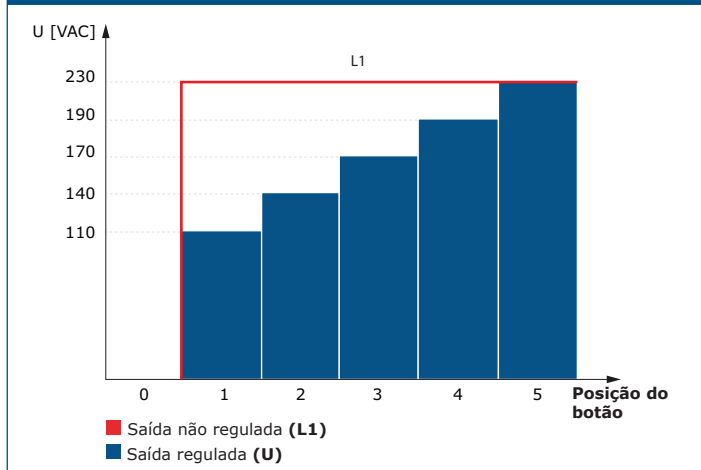
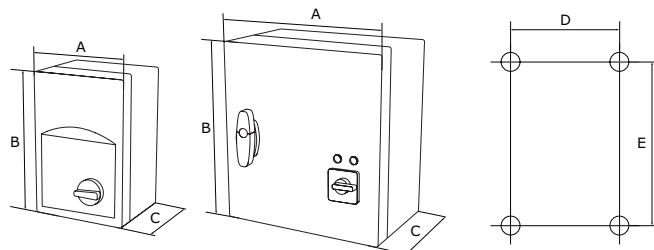


Gráfico de funcionamento - L22



Fixação e dimensões



Código do artigo	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	E [mm]	Estrutura
AUTO M-10L10	84	160	88	71	108	Plástico (R-ABS, UL-94-V0, cinza RAL 7035)
AUTO M-08L22	115	205	100	98	140	
AUTO M-15L22	115	205	100	98	140	
AUTO M-22L22	115	205	100	98	140	
AUTO M-35L22	170	255	140	155	194	
AUTO M-50L22	170	255	140	155	194	
AUTO M-75L22	200	305	140	183	236	Chapa de aço (RAL7035, revestimento em pó de poliéster)
AUTO M-100L22	300	325	185	255	255	
AUTO M-30L22	300	325	185	255	255	
AUTO M-160L20	300	425	235	255	355	
AUTO M-200L20	300	430	235	255	355	