

CVE 2104 - N CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Controlador de velocidade para motores de corrente contínua PWM

Alimentação 110 ou 220 Vca

Alimentação com baterias ou fontes 12 ou 24 Vcc (versão sem trafo opcional)

Fonte chaveada (PWM)

Saída de 0 a 12 ou 0 a 24 Vcc

Tensão de saída não estabilizada

Led verde indicador de energizado

Proteção de corrente máxima com PPTC e led vermelho de sobre corrente

Sem controle de corrente

Variação por potenciômetro

Entradas analógicas não isoladas (4 a 20 mA, 5, 10 ou 24 Vcc)

Tensão mínima de saída ajustada de fábrica (opcional)

Montagem em chassi metálico na versão com trafo

Proteção IP 00

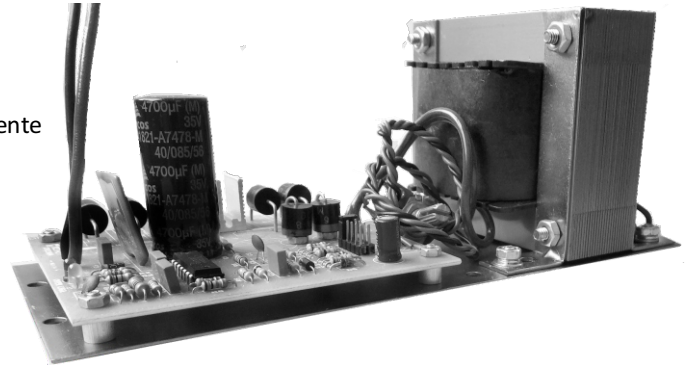
Classe de isolamento B (130°C)

Temperatura ambiente máxima 40°C

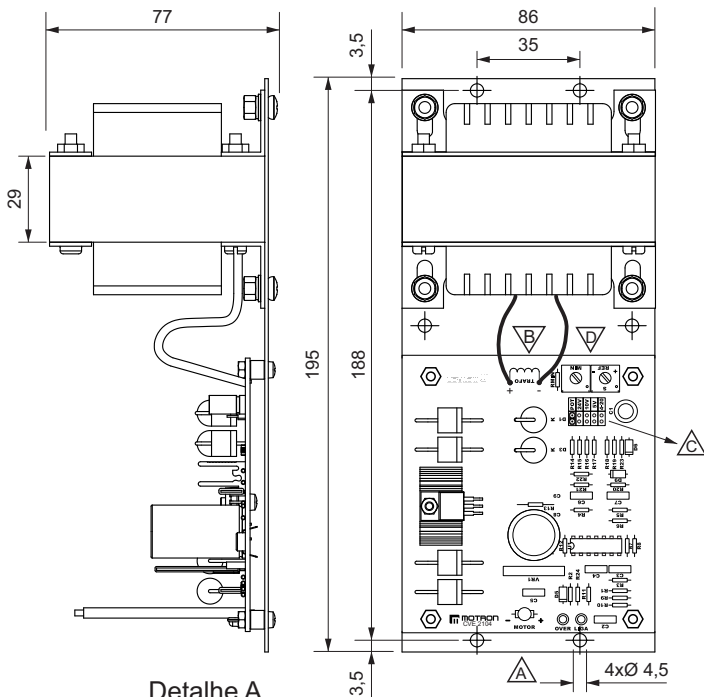
Indicador de tensão de saída com led "VU 8701" (acessório)

Fator de serviço S1

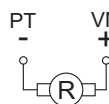
Obs.: Este conversor substitui os modelos descontinuados CVE 1601 e CVE 2002



Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída Vcc	Corrente A	Potência W	Massa kg	Entrada	Fusível recomendado
CVE 2104 -110/220Vca-12Vcc-5,5 A	110-220 Vca ($\pm 5\%$)	12	5,5	66	1,9	220 Vca	500mA
CVE 2104 -110/220Vca-24Vcc-3,5 A	110-220 Vca ($\pm 5\%$)	24	3,5	84	1,9	110 Vca	1,0A



Detalhe A
MOTOR



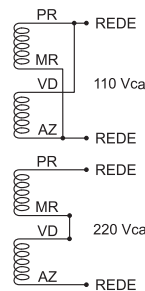
Cabos 1,5 mm²
180mm comprimento

Detalhe B
TRAFO

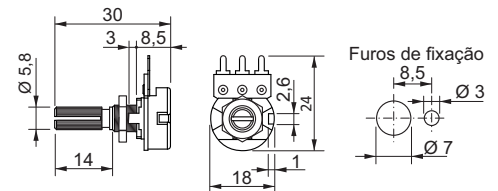


Bateria ou fonte

Trafo



Potenciômetro 10K Lin.



VU 8701 (acessório)
Adaptação na fábrica



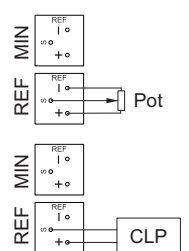
Detalhe C

Symbol	Pot
○	24V
○	10V
○	5V
○	4-20

Barra de Jumper para seleção de entradas

Pot (+S -) - Pot. 10K LIN.
24 V (S / -) - de 0 a 24 Vcc
10 V (S / -) - de 0 a 10 Vcc
5 V (S / -) - de 0 a 5 Vcc
4 a 20 (S / -) - de 4 a 20 mA

Detalhe D



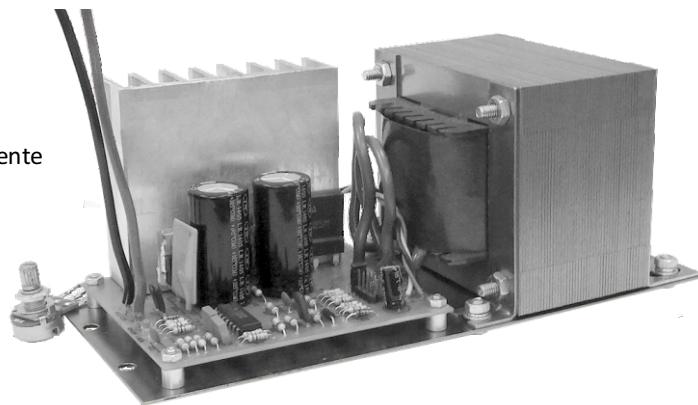
Entrada de Sinal

Dimensões em milímetros
Tolerâncias lineares $\pm 1,0$ mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio

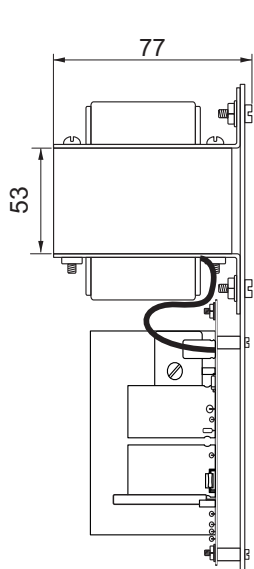
CVE 2104 - R CONTROLADOR DE VELOCIDADE

Controlador de velocidade para motores de corrente contínua PWM

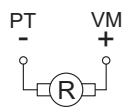
- Alimentação 110 ou 220 Vca
 - Alimentação com baterias ou fontes 12 ou 24 Vcc (versão sem trafo opcional)
 - Fonte chaveada (PWM)
 - Saída de 0 a 12 ou 0 a 24 Vcc
 - Tensão de saída não estabilizada
 - Led verde indicador de energizado
 - Proteção de corrente máxima com PPTC e led vermelho de sobre corrente
 - Sem controle de corrente
 - Variação por potenciômetro
 - Entradas analógicas não isoladas (4 a 20 mA, 5, 10 ou 24 Vcc)
 - Tensão mínima de saída ajustada de fábrica (opcional)
 - Montagem em chassi metálico na versão com trafo
 - Proteção IP 00
 - Classe de isolamento B (130°C)
 - Temperatura ambiente máxima 40°C
 - Indicador de tensão de saída com led "VU 8701" (acessório)
 - Fator de serviço S1
- Obs.: Este conversor substitui os modelos descontinuados CVE 1601 e CVE 2002



Modelo	Tensão de entrada	Tensão de saída Vcc	Corrente A	Potência W	Massa kg	Entrada	Fusível recomendado
CVE 2104 - 110/220Vca-12Vcc-8,5 A	110-220 Vca ($\pm 5\%$)	12	8,5	102	2,8	220 Vca	500mA
CVE 2104 - 110/220Vca-24Vcc-5,5 A	110-220 Vca ($\pm 5\%$)	24	5,5	132	2,8	110 Vca	1,0A
CVE 2104 - 12Vcc-12Vcc-8,5 A	12 Vcc ($-2+15\%$)	12	8,5	102	0,17	24 Vcc	10A
CVE 2104 - 24Vcc-24Vcc-5,5 A	24 Vcc ($-2+15\%$)	24	5,5	132	0,17	12 Vcc	10A

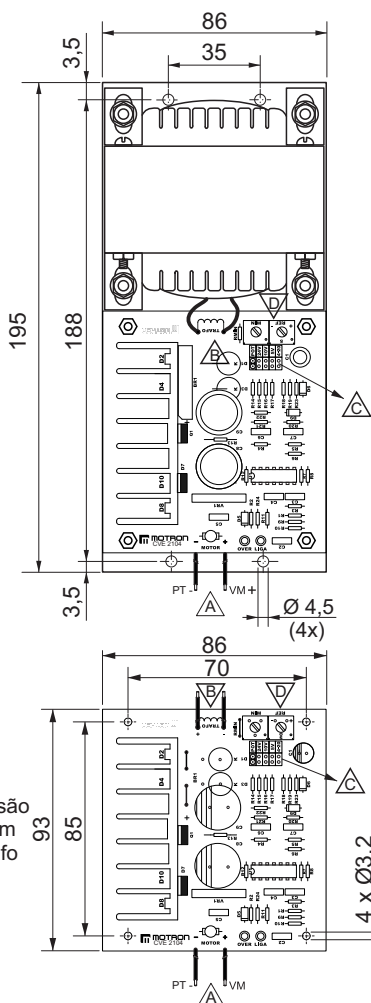


Detalhe A
MOTOR



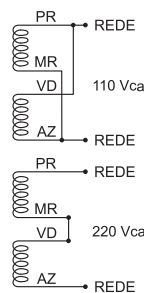
Cabos 1,5 mm²
180mm comprimento

Dimensões em milímetros
Tolerâncias lineares $\pm 1,0$ mm
Sujeito a alterações sem aviso prévio

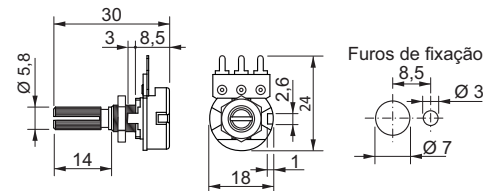


Versão sem trafo

Trafo



Potenciômetro 10K Lin.



VU 8701 (acessório)
Adaptação na fábrica



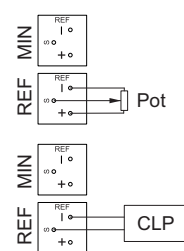
Detalhe C

Pot	Pot
○ ○	24V
○ ○	10V
○ ○	5V
○ ○	4-20

Barra de Jumper para seleção de entradas

Pot (+S -) - Pot. 10K LIN.
24 V (S / -) - de 0 a 24 Vcc
10 V (S / -) - de 0 a 10 Vcc
5 V (S / -) - de 0 a 5 Vcc
4 a 20 (S / -) - de 4 a 20 mA

Detalhe D



Entrada de Sinal