

- 3 em 1 – temporizador, contador e tacômetro em um só aparelho
- 9 modos de operação e 2 saídas a relé
- Entradas configuráveis: NPN, PNP ou contato seco
- Tela de LCD com 6 dígitos e backlight
- Dispõe de fonte 12VCC para alimentação de sensores, encoder, etc.
- Frontal 48x48mm

- 3 in 1 – timer, counter and tachometer
- 9 operation modes and 2 relay outputs
- Configurable inputs: NPN, PNP or no-voltage
- 6 digit LCD display with backlight
- 12VDC power supply for sensors, encoder, etc.
- 48x48mm frontal



Chave de código / How to order

CTHD6-AC

Especificações / Specifications

Modelo / Type	CTHD6-AC
Alimentação / Power supply	100 ~ 240VCA / VAC (50/60Hz) - + 10% -15%
Consumo / Power consumption	6,2VA max.
Montagem / Mounting method	Frontal de painel / Flush mounting
Conexões / External connections	Parafusos / Screw terminals
Tela / Display	LCD - 7 segmentos / segmentos - 6 dígitos / digits
Entradas / Inputs	Entradas sem tensão - NPN ou contato seco / Entrada de tensão - PNP (selecionável) No-voltage input - NPN / voltage input - PNP (switchable) <ul style="list-style-type: none"> • Entrada sem tensão / No-voltage input Impedância ON / ON impedance: 1kΩ max. (corrente de fuga / leakage current: 5 ~ 20 mA - 0Ω) Tensão residual ON / ON residual voltage: 3V max. Impedância OFF / OFF impedance: 100kΩ min. • Entrada de tensão / Voltage Input Tensão ON / On voltage: 4.5 to 30 VCC/DC Tensão OFF / OFF voltage: 0 to 2 VCC/DC (Resistência / Input resistance: ~ 4.7 kΩ)
Saídas de controle / Control output	Relé / Relay - 2 contatos NA - 5A -250VCA resistivo / 2 NO contacts - 5A -250VAC resistive
Fonte auxiliar / Auxiliary power supply	12VCC/VDC (15%), 80mA
Proteção de teclado / Key protection	Sim / Yes
Memória de dados / Memory backup	EEPROM - mantém dados por 10 anos / Store data for 10 years
Vida elétrica / Electrical life	100.000 operações (5A-250VCA) / 100,000 operations (5A-250VAC)
Vida mecânica / Mechanical life	10.000.000 operações min. / 10,000,000 operations min.
Peso / Weight	170g

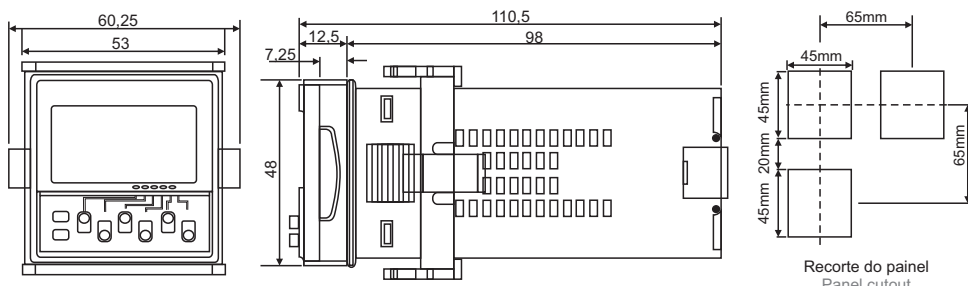
Modo temporizador / Timer mode

Faixa de tempo / Timer range	999,999s, 9999,99s, 99999,9s, 999999s, 9999min59s, 99999,9min, 999999min, 9999h59min, 99999,9h, 999999h
Modos de temporização / Timer modes	16 modos diferentes utilizando as seguintes lógicas / 16 different modes using the following logics: Retardo na energização, retardo no sinal, pisca-pisca, pulso no sinal, retardo no desligamento do sinal, pisca-pisca 2 tempos e duplo estágio. / On-delay, signal on-delay, flicker, 2 timers flicker, interval, signal off-delay, 2 stages timer
Função das entradas / Inputs function	Signal, reset, gate
Modo de reset / Reset mode	Reset na alimentação (exceto modo A-3, b-1 e F), externo e manual / Power reset (except A-3, b-1 and F mode), external and manual reset
Tempo da saída de pulso / One-shot output time	0000,01 ~ 9999,99s

Modo contador - Tacômetro / Counter - Tachometer mode

Entradas / Inputs	Cp1, CP2, reset 1 e/and reset 2
Velocidade de contagem max. / Max. counting speed	30 Hz ou / or 5 kHz
Modo das entradas / Input modes	Incremento, decremento, individual e quadratura (encoder) Increment, decrement, command, individual and quadrature (encoder)
Modo de reset / Reset mode	Externo e manual / External reset and manual reset
Modos de contagem / Counting modes	12 modos diferentes de contador, contador de batelada e tacômetro 12 different counter modes, batch counter and tachometer
Tempo de saída de pulso / One-shot output time	000.001 ~ 9999.99s
Fator multiplicador (pré escala) / Scale factor	000.001 ~ 999.999
Ponto decimal / Decimal point	Sim / Yes

Dimensões / Dimensions



Conexões / Connections

