



# VH100-0808TN

## Econômico

### VH100-0808TN é um PLC Stand Alone (autônomo)

Unidade principal leve e compacta, adequada para cenários com exigências extremamente rigorosas de tamanho.

Ao mesmo tempo, oferece excelente relação custo-benefício, suporta comunicação RS-232 e RS-485, possui 8 entradas digitais e 8 saídas digitais, sendo capaz de atender a cenários de automação de pequeno porte.

## Características

### 8 Canais de Contador de alta velocidade

O equipamento possui 2 canais de contagem rápida a 50 kHz e 6 canais a 10 kHz; suporta contagem monofásica, bifásica (Up/Down) e contagem AB (modo de 1x e 4x de frequência), entre outros modos de contagem.

### Porta de comunicação Serial

O equipamento fornece 1 porta serial RS-232 e 1 porta RS-485, nomeadas como COM0 e COM1, com taxa de comunicação máxima de 115,2 Kbps. A porta COM0 pode ser usada tanto para programação quanto para suportar o protocolo Modbus RTU como escravo. A COM1 suporta os protocolos Modbus RTU mestre e escravo, comunicação livre e protocolo N:N. Possui resistor de terminação interno, configurável por chave.

### 3 canais de saída de pulso de alta velocidade

Fornecer 3 canais de saída de pulso de alta velocidade; a frequência de saída é de 100 kHz; suporta conjunto de instruções de controle de posicionamento, facilitando ao usuário a implementação de aplicações simples de controle de movimento.

### Porta de programação USB

Suporta USB 2.0, compatível com cabos de dados USB Tipo C comuns de smartphones. Também permite atualização de firmware de forma prática

### Dimensões compactas e montagem eficiente

O corpo mede apenas 24 mm, economizando mais espaço de instalação, adequado para aplicações com restrições severas de tamanho. Os terminais de conexão plugáveis tornam a fiação simples e facilitam a manutenção.

## VH100-0808TN - Especificações

	Item	Especificações
<b>Comunicação</b>	Portas de comunicação	2 portas de comunicação: 1 Rs232 e 1 Rs485 e uma porta USB Tipo C
	Taxa de transmissão	1.2 kbps ~ 115.2 kbps
	Protocolo de comunicação	ModBus Protocolo livre / N:N
	Comunicação USB	Interface USB 2.0 tipo C (Para Download de programa, monitoramento e atualização)
<b>Especificações de entradas e saídas</b>	Tipo de alimentação	Fonte de alimentação externa
	Tensão nominal	DC 24V, 4mA
	Lógica 1 (faixa de tensão)	> 15VDC
	Lógica 2 (faixa de tensão)	< 5VDC
	Filtro de entrada	Entradas X0 a X7 possuem função de filtragem digital, com tempo configurável via programação
	Corrente máxima na entrada	1 mA
	Isolamento	Isolamento capacitivo de 2 kV
	Contador rápido	Monofásico: 50 kHz [2 canais], 10 kHz [6 canais]; Bifásico: 25 kHz [1 canal], 5 kHz [3 canais]
	Saída de pulso (Transistor)	3 canais de saída de pulso a 100 kHz
<b>Especificações gerais</b>	Velocidade de execução	0.2us
	capacidade do programa	16K passos
	RTC (Relógio de tempo Real)	Não possui
	Expansões suportadas	Não suporta expansão
	Memória de dados em queda de energia	Armazenamento permanente em FLASH, com até 2K elementos de memória
	Fonte de alimentação I/O	DC24V
	Linguagem de programação	Software AutoStudio, linguagens suportadas: LD (Ladder), SFC (Sequential Function Chart)