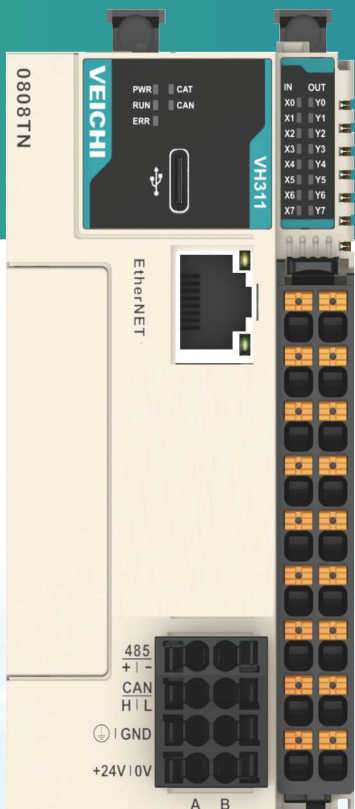


Série VH300

Alto Desempenho



Série de CLP de alto desempenho VH300

Estrutura de CPU dupla com frequência de 600 MHz, oferecendo alto desempenho

Alta taxa de processamento de instruções

Pode ser amplamente aplicado em aplicações com múltiplos canais de controle de pulso

Suporta até 16 módulos de expansão à direita e uma placa de expansão à esquerda, permitindo configuração flexível de expansão

Características

Expansão flexível

O módulo principal pode ser equipado opcionalmente com uma placa de expansão à esquerda da série VH e módulos de expansão à direita, abrangendo diversas funções de comunicação, bem como controle de entradas e saídas analógicas e digitais.

Interface de expansão flexível

O módulo principal possui uma porta RS-485, suporta CANopen, suporta Modbus TCP mestre/escravo via Ethernet; suporta interface TYPE-C para depuração de programas e atualização de firmware via cartão SD.

8 canais de pulso de alta velocidade, entrada e saída

Fornecer 8 canais de entrada e saída de pulso de alta velocidade a 200 kHz; Suporta conjunto de instruções de controle de posicionamento, facilitando a implementação de aplicações simples de controle de movimento pelo usuário.

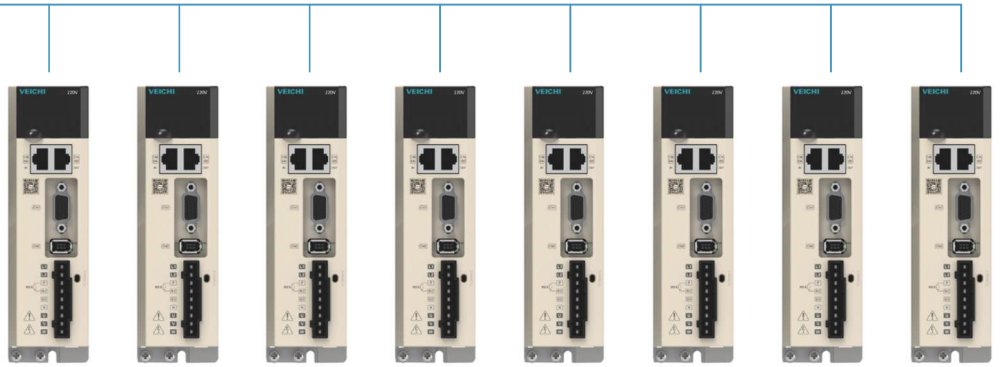
Corpo compacto, montagem eficiente

Estrutura em formato de lâmina que economiza espaço, terminais de encaixe rápido que reduzem o tempo de manutenção, uso de terminais PUSH-IN para conexão simples e direta, permitindo instalação sem ferramentas.

Pulso de modulação com controle dinâmico



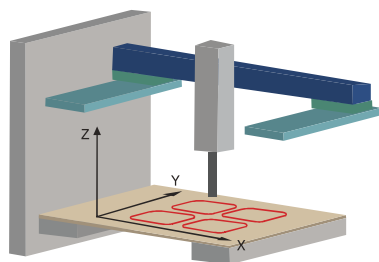
8 canais de 200K de pulso de alta velocidade



Funções de controle de operação ricas e poderosas

<p>Controle de movimento de eixo único</p>	<p>Controle de velocidade</p>	<p>Controle de posição</p>	<p>Retornar a posição inicial</p>	<p>Controle de torque</p>
<p>Controle de movimento multieixo</p>	<p>Controle síncrono de velocidade de engrenagem eletrônica</p>	<p>Controle eletrônico de sincronização da posição do came.</p>	<p>Interpolação multieixo</p>	
<p>Função de aplicativo</p>	<p>Corte Rotativo Instruções convenientes fáceis de usar</p>		<p>Sonda de captura de alta velocidade, alta precisão essencial</p>	

Interpolação linear, interpolação circular



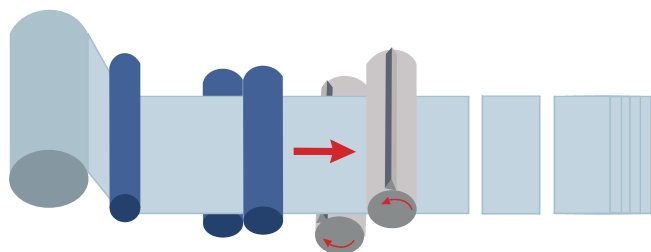
Interpolação linear



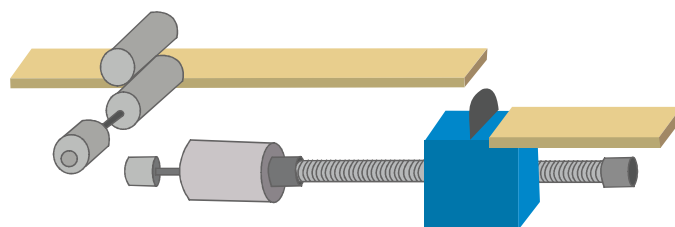
interpolação circular

Suporta interpolação linear e circular de 2 eixos, permitindo o controle de uma plataforma XY de 2 eixos para posicionamento preciso do estágio deslizante.

Engrenagem eletrônica, came eletrônico



Função de corte voador: acompanha o progresso do material, define o comprimento de corte, planeja automaticamente a trajetória de movimento e realiza o corte do material em comprimentos fixos



Função de corte sincronizado: ao definir o ponto inicial e o comprimento da zona de sincronização, determina-se o alcance permitido do eixo de corte e os pontos inicial e final do movimento de vaivém, planejando a curva da trajetória do came para realizar cortes sincronizados.

Série VH300 - Especificações

Item	VH301-0808TN/P	VH311-0808TN/P
Tipo de alimentação	DC 24V, 4mA	
Capacidade do programa	200k Bytes	
Memória em queda de energia	128 KB de memória do usuário (84 KB preservados na falta de energia); 1 MB de variáveis (128 KB preservados na falta de energia).	
Linguagem de programação	Software próprio AutoStudio, suporta LD, ST, FBD e SFC	
Expansão lateral (Direita)	Suporta até 16 módulos de expansão à direita da série VH	
RTC (Relógio de tempo Real)	Não possui relógio de tempo real, mas é possível adicionar um através de um módulo de expansão à esquerda.	
Expansão lateral (Esquerda)	É possível opcionalmente adicionar uma placa de expansão à esquerda da série VH	
Cartão SD	Atualização de firmware e programas via cartão SD	
USB	USB 2.0, interface Type-C, suporta download de programas, monitoramento e atualização de firmware/software.	
Número de I/Os do módulo principal	Entrada	8 entradas de pulso 200 kHz, com suporte a contagem monofásica, bifásica (Up/Down) e AB (1x/4x), entre outros modos
	Saída	8 saídas de pulso 200 kHz, com instruções de controle de posicionamento
Porta Serial RS-485	Taxa de transmissão	1,2 kbps a 115,2 kbps
	Protocolo de comunicação	1 porta integrada + até 2 expansões à esquerda, suportando Modbus, porta livre e N:N.
	Resistor de terminação	Possui resistor de terminação, pode atuar como mestre ou escravo, suporta até 31 dispositivos escravos Modbus-RTU
CAN	Não possui	Suporta CANopen mestre, com até 31 escravos
Ethernet	Não possui	Suporta Modbus TCP mestre/escravo (16 escravos + 4 mestres), download/monitoramento e TCP livre (4 conexões)
Controle de movimento	Suporta instruções de posicionamento, interpolação linear/circular, engrenagem e came eletrônicos..	