



VACON®20



VACON®20ColdPlate

Combine inovação e alta durabilidade para os setores sustentáveis de amanhã.

Os drives VACON® são projetados para ter uma vida útil longa, desempenho superior e rendimento do processo a toda a força. Reduza emissões e aumente a eficiência por meio de inovação pioneira em tendências de hibridização. Gerencie o calor de maneira inteligente, e ganhe foco, com funcionalidades dedicadas a seu setor específico. Conecte-se rapidamente e programe com excepcional flexibilidade.

Todas essas possibilidades significam que os drives VACON® formam a base robusta para otimização em ambientes rígidos. Seja em Naval e Offshore, Petróleo e Gás, Metais, Mineração e Minérios, Papel e Celulose, Energia Renovável ou outros setores de serviço pesado, os drives VACON® atendem a este desafio. Ajuste o custo operacional total e reduza os gastos de capital graças ao tamanho compacto e diminua a carga de ar condicionado. Obviamente, a confiabilidade não inflexível é uma constante.

A linha excepcional VACON® está em constante avanço, com rigorosa inovação otimizada por aplicação, pronta para ser colocada em operação. Trabalho duro.

VACON® 20

O VACON® 20 vem com funcionalidade de programação que fazem dele um dos drives de mais fácil adaptação disponível para aplicações de OEM.

Economiza os custos com máquinas

O VACON® 20 possui uma funcionalidade PLC embutida de acordo com a norma IEC 61131-1 que traz economia de custo para o usuário. Para o Fabricante Original (OEM) ou o construtor da máquina, fica fácil de alterar a lógica de software do drive para adaptação às suas próprias necessidades de controle.

Alta conectividade com Fieldbus

O VACON® 20 comporta uma ampla gama de conexões Fieldbus. Possibilita uma efetiva integração com a máquina, eliminando a necessidade de gateways fieldbus externos e conexões paralelas de entrada/saída (I/O).

Configure sem energia elétrica

Com o módulo copiador opcional, configurações de parâmetro podem ser copiadas ao VACON® 20 durante a fase de instalação sem necessidade de energia elétrica—economizando tempo e esforço.

Faixas de potência

1x115V	0.25-1.1kW
1x208-240V	0.25-2.2kW
3 x 208-240 V	0.25-11 kW
3 x 380-480 V	0.37-18.5 kW

Fieldbus

MOD				
PB	DN	CAN	ECAT	PN
EIP	TCP			

Carcaça

IP00	IP20	IP21/Tipo 1
	■	■
IP54/Tipo 12	IP55/Tipo 12	IP66/Tipo 4X

VACON® 20 Cold Plate

Para flexibilidade em resfriamento, com foco em soluções de resfriamento específicas por cliente, o VACON® 20 Cold Plate é o perfeito drive AC para OEMs com exigências especiais de resfriamento.

Flexibilidade de resfriamento

O resfriamento da placa a frio possibilita que o drive seja utilizado nas melhores configurações de resfriamento possíveis, tais como dissipadores passivos, resfriamento a base de líquido ou qualquer outra superfície fria na qual o drive AC possa ser montado.

Adaptável a carcaças seladas

O VACON® 20 Cold Plate opera a até 70 °C em temperaturas ambientes sem redução de capacidade, devido a seu fator de forma plana. Para o usuário, isso significa a mais alta flexibilidade possível—e a possibilidade de instalar o drive em painéis selados.

Benefícios VACON 20

O VACON® 20 Cold Plate contém as mesmas interfaces de usuário e opções que nos outros produtos VACON® 20, incluindo suporte embutido para programação de PLC de acordo com a norma IEC 61131-1.

Faixas de potência

1 x 208-240 V	0.75-1.5 kW
3 x 208-240 V	0.75-4.0 kW
3 x 380-480 V	0.75-7.5 kW

Fieldbus

MOD				
PB	DN	CAN	LON	TCP
EIP	PN	ECAT		

Carcaça

IP00	IP20	IP21/Tipo 1
■		
IP54/Tipo 12	IP55/Tipo 12	IP66/Tipo 4X