



INFO C&M 01



Altivar® Process

Potências: 110...160 KW ATV630 – 380...480 V – IP00

Início de comercialização



Descrição

O Altivar® Process, família ATV630 com grau de protecção IP00 e com potência compreendida entre 110kW a 160kW para montagem em quadro eléctrico e alimentação trifásica de 380...480 V é a nova geração de variadores de velocidade da Schneider Electric.

Podendo-se obter o grau de protecção IP 21, com a instalação de kit com referência VW3A9704, adquirido separadamente.

O Altivar® Process é uma solução especialmente desenvolvida para a indústria sendo os primeiros variador de velocidade no mercado com serviços inteligentes integrados.

Principais características:

Destacam-se as seguintes características:

- Comunicação de base em Modbus/TCP e Modbus;
- Função de segurança STO (Safe Torque Off) SIL3;
- Webserver integrado de base;
- Controlos para motores síncronos e assíncronos trifásicos;
- Controlo de motor: Binário Constante Standard; Binário Variável Standard e modo de optimização de binário;
- Dupla configuração de calibre: 110% (Normal Duty) ou 150% (Heavy Duty) de sobrecarga;
- Protecção do motor por sondas PTC, PT100 ou PT1000;
- Indutâncias de Corrente Contínua em todos os calibres para redução da THDi;
- Função de manutenção dinâmica predictiva;
- Três tipos de QR Code:
 - Acesso ao Centro de Apoio a Cliente
 - Acesso directo à descrição das funções
 - Gerado aquando da ocorrência de um defeito: identificação do erro, causas prováveis e possível resolução.
- Função de medida de energia, gráficos diários, semanais mensais e anuais do consumo de energia;
- Funções dedicadas ao controlo de bombagem;
- Gráfico para visualização do ponto de funcionamento da bomba;
- Funções dedicadas ao controlo de ventiladores;
- Etc.

Destaque

- Webserver integrado
- Comunicação em Modbus/TCP e Modbus
- Função de manutenção dinâmica predictiva
- QR Code na consola
- Função de medida de energia
- Etc.

Aplicações

Especialmente desenvolvida para a indústria sendo os primeiros variador de velocidade no mercado com serviços inteligentes integrados.



Guia de escolha e respectivos preços PVP para 2015 – Potências compreendidas entre 110 kW a 160 kW



Referência	Preço (€)	110% Sobrecarga Pmotor[kW]	150% Sobrecarga Pmotor[kW]
ATV630C11N4	7.895,00	110	90
ATV630C13N4	Sob consulta	132	110
ATV630C16N4	Sob consulta	160	132

Nota: Para garantir o grau de protecção IP 21, deve ser adquirido separadamente o acessório com a referência VW3A9704.

Disponibilidade da oferta

Calibres apresentados na tabela 1, têm disponibilidade imediata a partir de Janeiro de 2015.