



INFO C&M 06



Altivar® Process 630

Ampliação de gama

Potências: 220 kW; 250 kW e 315 kW – 380...480 V – IP00

Início de comercialização



Descrição

O Altivar® Process, família ATV630 com grau de protecção IP00 com potência compreendida entre 220kW a 315kW com alimentação trifásica de 380...480 V é a mais recente ampliação de gama de variadores de velocidade da família Altivar® Process para controlo de fúidos, da Schneider Electric.

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 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.

Destaques do Altivar®

Process

- 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 para variadores IP00 –
Potências compreendidas entre 220 kW a
315 kW



Referência	Preço [€]	110% Sobrecarga Pmotor[kW]	150% Sobrecarga Pmotor[kW]
ATV630C22N4	Sob consulta	220	160
ATV630C25N4	Sob consulta	250	200
ATV630C31N4	Sob consulta	315	250

Tabela 1

Disponibilidade de comercialização das referências
apresentadas na **Tabela 1**, a partir de Outubro de 2016.