



INFO C&M 04



Altivar® Process

Variador em armário IP21 ou IP54

Potências: 110...315 kW ATV630 – 380...440 V – IP21

Potências: 110...315 kW ATV650 – 380...480 V – IP54

Início de comercialização

Descrição

O Altivar® Process, família ATV630 em armário de base com grau de protecção IP21 com potência compreendida entre 110kW a 315kW com alimentação trifásica de 380...440 V estando também disponível a solução em armário com grau de protecção IP54 com potência compreendida entre 110kW a 315kW com alimentação trifásica de 380...480 V, é a nova geração de variadores de velocidade 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 linha 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;
- Fusíveis ultra-rápidos para protecção de seccionadores.
- 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 para variadores em armário **IP21** – Potências compreendidas entre 110kW a 315kW

Referência	Preço [€]	110% Sobrecarga Pmotor[kW]	150% Sobrecarga Pmotor[kW]
ATV630C11N4F	Sob consulta	110	90
ATV630C13N4F	Sob consulta	132	110
ATV630C16N4F	Sob consulta	160	132
ATV630C20N4F	Sob consulta	200	160
ATV630C25N4F	Sob consulta	250	200
ATV630C31N4F	Sob consulta	315	250

Tabela 1

Disponibilidade da oferta em armário IP21

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



Guia de escolha para variadores em armário **IP54** – Potências compreendidas entre 110kW a 315kW



Referência	Preço [€]	110% Sobrecarga Pmotor[kW]	150% Sobrecarga Pmotor[kW]
ATV650C11N4F	Sob consulta	110	90
ATV650C13N4F	Sob consulta	132	110
ATV650C16N4F	Sob consulta	160	132
ATV650C20N4F	Sob consulta	200	160
ATV650C25N4F	Sob consulta	250	200
ATV650C31N4F	Sob consulta	315	250

Tabela 2

Disponibilidade da oferta em armário IP54

Calibres apresentados na tabela 2, têm disponibilidade imediata a partir de Junho de 2015.