



### Principal

Linha de produto	Altistart 22
Tipo de produto ou componente	Acionador suave
Destino do produto	Motores assíncronos
Aplicação específica do produto	Bombas e ventiladores
Nome do componente	ATS22
Número de fases da rede	Trifásico
Tensão nominal de alimentação [Us]	230..0,600 V - 15...10 %
Alimentação do motor kW	4 KW 230 V 7,5 KW 400 V 7,5 KW 440 V 9 kW 500 V
Corrente definida de fábrica	14 A
Dissipação de alimentação em W	39 W para aplicações padrão
Categoria de uso	CA -53A
Tipo de início	Iniciar com controle de torque (corrente limitada a 3.5 In)
Classificação inicial I <sub>cl</sub>	17 A of ligação na linha de alimentação do motor para aplicações padrão
Grau de proteção IP	IP20

### Complementar

Tipo de montagem	Com dissipador
Função disponível	Derivação interna
Limites de tensão de alimentação	195...660 V
Frequência de alimentação	50..60 Hz - 10...10 %
Frequência da rede	45...66 Hz
Conexão do dispositivo	Na linha de alimentação do motor
Tensão de circuito de controle	230 V - 15...10 % 50/60 Hz
Consumo do circuito de controle	20 W
Número de saída digital	2
Tipo de saída digital	Saídas de relé R1 230 V em funcionamento, alarme, disparo, parado, não parado, inciando, pronto F/A Saídas de relé R2 230 V em funcionamento, alarme, disparo, parado, não parado, inciando, pronto F/A
Corrente de comutação mínima	100 mA a 12 V CC (saídas de relé)
Corrente de comutação máxima	5 A 250 V CA resistivo 1 saídas de relé 5 A 30 V CC resistivo 1 saídas de relé 2 A 250 V CA indutivo 0,4 20 ms saídas de relé 2 A 30 V CC indutivo 7 ms saídas de relé
Número de entrada digital	3
Tipo de entrada digital	(LI1, LI2, LI3 lógica, 5 mA 4.3 kOhm)
Tensão de entrada digital	24 V <= 30 V
Lógica de entrada digital	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 no Estado 0: < 5 V e <= 2 mA no Estado 1: > 11 V, >= 5 mA
Corrente de saída	0,4...1 I <sub>cl</sub> ajustável
Entrada de sonda PTC	750 Ohm

Protocolo da porta de comunicação	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45
Ligação para comunicação de dados	Série
Meio físico	Multidrop RS485
Taxa de transmissão	4800, 9600 ou 19200 bps
Dispositivo instalado	31
Tipo de proteção	Falha de fase: linha Proteção térmica: motor Proteção térmica: acionador
Gravação	CE
Tipo de resfriamento	Convecção forçada
Posição de operação	Vertical +/- 10 graus
Altura	265 mm
Largura	130 mm
Profundidade	169 mm
Peso líquido	7 kg
Motor power range AC-3	4...6 KW a 200...240 V trifásico 7...11 KW a 380...440 V trifásico 7...11 kW a 480...500 V trifásico
Motor starter type	Arranque suave

## Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforme IEC 60947-4-2 Ondas oscilatórias amortecidas Nível 3 conforme IEC 61000-4-12 Descarga eletrostática Nível 3 conforme IEC 61000-4-2 Imunidade a rajadas elétricas Nível 4 conforme IEC 61000-4-4 Imunidade a interferência radioelétrica irradiada Nível 3 conforme IEC 61000-4-3 Impulso de tensão/corrente Nível 3 conforme IEC 61000-4-5
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificações do produto	C-Tick CSA CCC GOST UL
Resistência à vibração	1 gn (f= 13...200 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f= 2...13 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms conforme EN/IEC 60068-2-27
Nível de ruído	45 dB
Grau de poluição	Nível 2 conforme IEC 60664-1
Umidade relativa	0...95 % sem condensação ou goteira conforme EN/IEC 60068-2-3
Temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...40 °C (Sem redução de valor) 40...60 °C (com degradação de corrente de 2,2% por °C)
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 1000 m Sem redução de valor > 1000...< 2000 m com degradação atual de 2,2% por 100 m adicionais

## Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Número de unidades no pacote 1	1
Peso do pacote 1	8,2 kg
Pacote 1 Altura	23,5 cm
Pacote 1 largura	31,0 cm
Pacote 1 Comprimento	36,0 cm
Unidade de pacote tipo 2	P06
Número de unidades no pacote 2	10
Peso do pacote 2	95,0 kg
Pacote 2 Altura	73,5 cm
Largura do pacote 2	80,0 cm
Comprimento do pacote 2	60,0 cm

## Oferta sustentável

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	<a href="#">Declarção REACH</a>
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declarção RoHS da EU</a>
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	<a href="#">Sim</a>
Regulamento RoHS China	<a href="#">Declarção RoHS China</a>
Divulgação Ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Do Produto</a>
Perfil de Circularidade	<a href="#">Informação Sobre O Fim Da Vida Útil</a>
WEEE	No mercado da União Europeia, o produto tem de ser eliminado de acordo com um sistema de recolha de resíduos específico e nunca terminar num contentor de lixo.

## Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------