



### 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..0,440 V - 15...10 %  |
| Alimentação do motor kW            | 15 KW 400 V<br>15 KW 440 V<br>7,5 kW 230 V                              |
| Corrente definida de fábrica       | 28,5 A  |
| Dissipação de alimentação em W     | 44 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 Icl          | 32 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...484 V  |
| Frequência de alimentação        | 50..60 Hz - 10...10 %  |
| Frequência da rede               | 45...66 Hz   |
| Conexão do dispositivo           | Na linha de alimentação do motor<br>Para os terminais delta 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 C/O<br>Saídas de relé R2 230 V em funcionamento, alarme, disparo, parado, não parado, inciando, pronto C/O |
| 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<br>5 A 30 V CC resistivo 1 saídas de relé<br>2 A 250 V CA indutivo 0,4 20 ms saídas de relé<br>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 Icl 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<br>Proteção térmica: motor<br>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 do produto                   | 7 kg   |
| Motor power range AC-3            | 7...11 KW a 200...240 V trifásico<br>15...25 kW a 380...440 V trifásico        |
| Motor starter type                | Arranque suave   |

## Meio ambiente

|   |   |
|---|---|
| Compatibilidade eletromagnética               | Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforme IEC 60947-4-2<br>Ondas oscilatórias amortecidas Nível 3 conforme IEC 61000-4-12<br>Descarga eletrostática Nível 3 conforme IEC 61000-4-2<br>Imunidade a rajadas elétricas nível 4 conforme IEC 61000-4-4<br>Imunidade a interferência radioelétrica irradiada Nível 3 conforme IEC 61000-4-3<br>Impulso de tensão/corrente Nível 3 conforme IEC 61000-4-5 |
| Normas  | EN/IEC 60947-4-2  |
| Certificações do produto                      | GOST<br>C-Tick<br>UL<br>CCC<br>CSA  |
| Resistência à vibração                        | 1 gn (f= 13...200 Hz) conforme EN/IEC 60068-2-6<br>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   |
| Graus 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)<br>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<br>> 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               | 5,652 kg |
| Pacote 1 Altura                | 22 cm    |
| Pacote 1 largura               | 27 cm    |
| Pacote 1 Comprimento           | 33,5 cm  |
| Unidade de pacote tipo 2       | P06      |
| Número de unidades no pacote 2 | 10       |
| Peso do pacote 2               | 69,52 kg |
| Pacote 2 Altura                | 73,5 cm  |
| Largura do pacote 2            | 80 cm    |
| Comprimento do pacote 2        | 60 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 |
|----------|----------|