



### Principal

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Linha de produto                | Altistart 48  |
| Tipo de produto ou componente   | Acionador suave   |
| Destino do produto              | Motores assíncronos   |
| Aplicação específica do produto | Indústria e bombas para cargas pesadas  |
| Nome abreviado do dispositivo   | ATS48   |
| Categoria de uso                | CA -53A   |
| Ue power supply voltage         | 208...690 V - 15...10 %   |
| Power supply frequency          | 50..60 Hz - 5...5 %   |
| Alimentação do motor kW         | 22 KW a 230 V para aplicações pesadas<br>30 KW a 230 V para aplicações padrão<br>45 KW a 400 V para aplicações pesadas<br>45 KW a 440 V para aplicações pesadas<br>55 KW a 400 V para aplicações padrão<br>55 KW a 440 V para aplicações padrão<br>55 KW a 500 V para aplicações pesadas<br>55 KW a 525 V para aplicações pesadas<br>75 KW a 500 V para aplicações padrão<br>75 KW a 525 V para aplicações padrão<br>75 KW a 660 V para aplicações pesadas<br>75 KW a 690 V para aplicações pesadas<br>90 KW a 660 V para aplicações padrão<br>90 kW a 690 V para aplicações padrão |
| Alimentação do motor cv         | 100 Hp a 575 V para aplicações padrão<br>25 Hp a 208 V para aplicações pesadas<br>30 Hp a 208 V para aplicações padrão<br>30 Hp a 230 V para aplicações pesadas<br>40 Hp a 230 V para aplicações padrão<br>60 Hp a 460 V para aplicações pesadas<br>75 Hp a 460 V para aplicações padrão<br>75 hp a 575 V para aplicações pesadas   |

### Complementar

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Conexão do dispositivo       | Na linha de alimentação do motor   |
| Tipo de proteção             | Falha de fase: linha<br>Proteção térmica: motor<br>Proteção térmica: acionador                       |
| Normas                       | EN/IEC 60947-4-2   |
| Certificações do produto     | GOST<br>TCF<br>CCC<br>SEPRO<br>NOM 117<br>C-Tick<br>CSA<br>UL<br>DNV                                 |
| Gravação                     | CE   |
| Número de entrada digital    | 5  |
| Tipo de entrada digital      | PTC, 750 Ohm a 25 °C<br>(Parada, Execução, LI3, LI4 lógica, <= 8 mA 4300 Ohm)                        |
| Lógica de entrada digital    | Lógica positiva Parada, Execução, LI3, LI4 no Estado 0: < 5 V e <= 2 mA no Estado 1: > 11 V, >= 5 mA |
| Corrente de comutação mínima | 10 mA a 6 V CC of saídas de relé   |

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador, a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável ou responsabiláveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Número de saída digital           | 2   |
| Tipo de saída digital             | (LO1 saída lógica 0 V configurável comum<br>(LO2 saída lógica 0 V configurável comum<br>(R1 saídas de relé relé de falha NA<br>(R2 saídas de relé fim do relé de inicialização NA<br>(R3 saídas de relé motor ligado NA |
| Tipo da saída analógica           | Saída de corrente SA: 0-20 mA ou 4-20 mA, Impedância <500 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   |
| Função disponível                 | Derivação externa (opcional)  |
| Posição de operação               | Vertical +/- 10 graus   |
| Altura                            | 290 mm  |
| Largura                           | 190 mm  |
| Profundidade                      | 235 mm  |
| Peso líquido                      | 8,3 kg  |

## Meio ambiente

|   |  |
|---|--|
| Compatibilidade eletromagnética               | Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforme IEC 60947-4-2<br>Emissões conduzidas e irradiadas nível B 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 |
| Umidade relativa                              | 0...95 % sem condensação ou goteira conforme EN/IEC 60068-2-3  |
| Temperatura ambiente do ar para funcionamento | 40...60 °C (com degradação de corrente de 2% por °C)<br>-10...40 °C (Sem redução de valor)   |
| 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               | 10,657 kg |
| Pacote 1 Altura                | 36,5 cm   |
| Pacote 1 largura               | 30,5 cm   |
| Pacote 1 Comprimento           | 40,0 cm   |
| Unidade de pacote tipo 2       | P06       |
| Número de unidades no pacote 2 | 4         |
| Peso do pacote 2               | 48,156 kg |
| Pacote 2 Altura                | 77,0 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 |
|----------|----------|

---