

# Folha de dados do produto

Especificações



## Partida suave eletrônica ATS48 - 22 A - 200-690 VAC

ATS48D22Y

-  Descontinuado em: 2 de mai. de 2023
-  Fim do serviço em breve em: 1 de set. de 2030

 Vendas restritas para serviços

### 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         | 11 kW a 400 V para aplicações padrão<br>11 kW a 440 V para aplicações padrão<br>11 kW a 500 V para aplicações padrão<br>11 kW a 525 V para aplicações padrão<br>11 kW a 660 V para aplicações pesadas<br>15 kW a 660 V para aplicações padrão<br>15 kW a 690 V para aplicações pesadas<br>4 kW a 230 V para aplicações pesadas<br>9 kW a 500 V para aplicações pesadas<br>9 kW a 525 V para aplicações pesadas<br>7,5 kW a 400 V para aplicações pesadas<br>7,5 kW a 440 V para aplicações pesadas<br>18,5 kW a 690 V para aplicações padrão<br>5,5 kW a 230 V para aplicações padrão |
| alimentação do motor cv         | 10 hp a 460 V para aplicações pesadas<br>15 hp a 460 V para aplicações padrão<br>15 hp a 575 V para aplicações pesadas<br>20 hp a 575 V para aplicações padrão<br>3 hp a 208 V para aplicações pesadas<br>5 hp a 208 V para aplicações padrão<br>5 hp a 230 V para aplicações pesadas<br>7,5 hp a 230 V para aplicações padrão                                                                                                                                                                                                                                                        |

### 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                 | IEC 60947-4-2                                                                  |

Isenção de responsabilidade Esta documentação não tem como objetivo substituir nem deveser utilizada para determinar a adequação ou confiabilidade desses produtos para aplicações específicas

|                                   |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificações do produto          | CSA<br>SEPRO<br>UL<br>GOST<br>NOM 117<br>TCF<br>CCC<br>C-Tick<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                                                                                                                                                                                        |
| 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                            | 275 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Largura                           | 160 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Profundidade                      | 190 mm                                                                                                                                                                                                                  |
| Peso líquido                      | 4,9 kg                                                                                                                                                                                                                  |

## Meio ambiente

|                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| compatibilidade eletromagnética               | Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforming to IEC 60947-4-2<br>Emissões conduzidas e irradiadas nível B conforming to IEC 60947-4-2<br>Ondas oscilatórias amortecidas Nível 3 conforming to IEC 61000-4-12<br>Descarga eletrostática Nível 3 conforming to IEC 61000-4-2<br>Imunidade a rajadas elétricas Nível 4 conforming to IEC 61000-4-4<br>Imunidade a interferência radioelétrica irradiada Nível 3 conforming to IEC 61000-4-3<br>Impulso de tensão/corrente Nível 3 conforming to IEC 61000-4-5 |
| umidade relativa                              | 0...95 % sem condensação ou goteira conforme 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

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Unit Type of Package 1 | PCE |
|------------------------|-----|

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| numero de unidades por emb.  | 1         |
| Package 1 Height             | 29 cm     |
| Package 1 Width              | 26 cm     |
| Package 1 Length             | 37 cm     |
| peso da embalagem (Lbs)      | 6,053 kg  |
| Unit Type of Package 2       | P06       |
| Number of Units in Package 2 | 8         |
| Package 2 Height             | 73,5 cm   |
| Package 2 Width              | 80 cm     |
| Package 2 Length             | 60 cm     |
| Package 2 Weight             | 61,424 kg |

## Garantia contratual

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

A Schneider Electric visa atingir o status Zero Líquido até 2050 por meio de parcerias na cadeia de suprimento, materiais de menor impacto e circularidade por meio da nossa campanha contínua "Use Better, Use Longer, Use Again" para prolongar a vida útil e a capacidade de reciclagem dos produtos.

[Explicação dos Environmental Data](#) >

[Como avaliamos a sustentabilidade do produto](#) >

### Use Better

| 🔍 Materiais e embalagem             |                                                                       |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Diretiva RoHS da UE</a> | Conformidade proativa (produto fora do âmbito jurídico da RoHS da UE) |
| Número SCIP                         | Fb0e016f-7168-4cf9-816d-12b428ae149a                                  |

### Use Again

| 🔄 Reembalar e refabricar |                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| WEEE Label               |  O produto deve ser descartado nos mercados da União Europeia seguindo a coleta de resíduos específica e nunca deve terminar em lixeiras |