

# Folha de dados do produto

Especificações



## Partida suave eletrônica ATS22 - 62 A - 200-440 VAC

ATS22D62Q

### 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 230 V<br>30 kW 400 V<br>30 kW 440 V                               |
| Corrente definida de fábrica          | 57 A                                                                    |
| Dissipação de alimentação em W        | 59 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> | 62 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           | Para os terminais delta do motor<br>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<br>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<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 lcl 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                            | 295 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Largura                           | 145 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Profundidade                      | 207 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Peso do produto                   | 12 kg                                                                                                                                                                                                      |
| Motor power range AC-3            | 15...25 kW a 200...240 V trifásico<br>30...50 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        | C-Tick<br>CCC<br>UL<br>CSA<br>GOST                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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)<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

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Unit Type of Package 1       | PCE      |
| Number of Units in Package 1 | 1        |
| Package 1 Height             | 31,0 cm  |
| Package 1 Width              | 23,5 cm  |
| Package 1 Length             | 36,0 cm  |
| Package 1 Weight             | 8,262 kg |
| Unit Type of Package 2       | P06      |
| Number of Units in Package 2 | 6        |
| Package 2 Height             | 73,5 cm  |
| Package 2 Width              | 80,0 cm  |
| Package 2 Length             | 60,0 cm  |
| Package 2 Weight             | 64,0 kg  |

### Oferta sustentável

|                                |                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Situação da oferta sustentável | Produto Green Premium                                                                                                                                           |
| Regulamento REACH              | <a href="#">Declaração REACH</a>                                                                                                                                |
| Diretiva RoHS da UE            | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)<br><a href="#">Declaração RoHS da EU</a>                                                              |
| Sem mercúrio                   | Sim                                                                                                                                                             |
| Regulamento RoHS China         | <a href="#">Declaração RoHS China</a>                                                                                                                           |
| Informações das isenções RoHS  | <a href="#">Sim</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 |
|----------|----------|

### Substituição(ões) recomendada(s)