

Folha de dados do produto

Especificações



Partida suave eletrônica ATS22 - 110 A - 200-440 VAC

ATS22C11Q

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 | 39 kW 230 V 55 kW 400 V 55 kW 440 V |
| Corrente definida de fábrica | 100 A |
| Dissipação de alimentação em W | 73 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 _{cL} | 110 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 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 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 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 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 Proteção térmica: motor Proteção térmica: acionador |
| Gravação | CE |
| Tipo de resfriamento | Convecção forçada |
| Posição de operação | Vertical +/- 10 graus |
| Altura | 356 mm |
| Largura | 150 mm |
| Profundidade | 229,5 mm |
| Peso líquido | 18 kg |
| Motor power range AC-3 | 30...50 kW a 200...240 V trifásico 55...100 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 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 | UL CSA GOST C-Tick CCC |
| 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 | 56 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) 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 | 12,868 kg |
| Pacote 1 Altura | 25 cm |
| Pacote 1 largura | 33 cm |
| Pacote 1 Comprimento | 41 cm |
| Unidade de pacote tipo 2 | P06 |
| Número de unidades no pacote 2 | 4 |
| Peso do pacote 2 | 64,472 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 | Declaração REACH |
| Diretiva RoHS da UE | Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU |
| Sem mercúrio | Sim |
| Informações das isenções RoHS | Sim |
| Regulamento RoHS China | Declaração RoHS China |
| Divulgação Ambiental | Perfil ambiental do produto |
| Perfil de Circularidade | Informação sobre o fim da vida útil |
| 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 |
|-----------------|----------|