

# Folha de dados do produto

Especificações



## Partida suave eletrônica ATS22 - 210 A - 200-440 VAC

ATS22C21Q

### 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	110 kW 400 V 110 kW 440 V 55 kW 230 V
Corrente definida de fábrica	195 A
Dissipação de alimentação em W	117 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>	210 A of ligação na linha de alimentação do motor para aplicações padrão
Grau de proteção IP	IP00

### 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 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

<b>Tipo de saída digital</b>	Saídas de relé R1 230 V em funcionamento, alarme, disparo, parado, não parado, inciando, pronto F/A Saídas de relé R2 230 V em funcionamento, alarme, disparo, parado, não parado, inciando, pronto F/A
<b>Corrente de comutação mínima</b>	100 mA a 12 V CC (saídas de relé)
<b>Corrente de comutação máxima</b>	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
<b>Número de entrada digital</b>	3
<b>Tipo de entrada digital</b>	(LI1, LI2, LI3 lógica, 5 mA 4.3 kOhm
<b>Tensão de entrada digital</b>	24 V <= 30 V
<b>Lógica de entrada digital</b>	Lógica positiva LI1, LI2, LI3 no Estado 0: < 5 V e <= 2 mA no Estado 1: > 11 V, >= 5 mA
<b>Corrente de saída</b>	0,4...1 Icl ajustável
<b>Entrada de sonda PTC</b>	750 Ohm
<b>Protocolo da porta de comunicação</b>	Modbus
<b>Tipo de conector</b>	1 RJ45
<b>Ligação para comunicação de dados</b>	Série
<b>Meio físico</b>	Multidrop RS485
<b>Taxa de transmissão</b>	4800, 9600 ou 19200 bps
<b>Dispositivo instalado</b>	31
<b>Tipo de proteção</b>	Falha de fase: linha Proteção térmica: motor Proteção térmica: acionador
<b>Gravação</b>	CE
<b>Tipo de resfriamento</b>	Convecção forçada
<b>Posição de operação</b>	Vertical +/- 10 graus
<b>Altura</b>	425 mm
<b>Largura</b>	206 mm
<b>Profundidade</b>	299 mm
<b>Peso do produto</b>	33 kg
<b>Motor power range AC-3</b>	55...100 kW a 200...240 V trifásico 110...220 kW a 380...440 V trifásico
<b>Motor starter type</b>	Arranque suave

## Meio ambiente

<b>Compatibilidade eletromagnética</b>	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
<b>Normas</b>	EN/IEC 60947-4-2
<b>Certificações do produto</b>	CCC UL GOST CSA C-Tick
<b>Resistência à vibração</b>	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
<b>Resistência ao choque</b>	15 gn para 11 ms conforme EN/IEC 60068-2-27
<b>Nível de ruído</b>	56 dB
<b>Grau de poluição</b>	Nível 2 conforme IEC 60664-1

<b>Umidade relativa</b>	0...95 % sem condensação ou goteira conforme EN/IEC 60068-2-3
<b>Temperatura ambiente do ar para funcionamento</b>	-10...40 °C (Sem redução de valor) 40...60 °C (com degradação de corrente de 2,2% por °C)
<b>Temperatura ambiente para armazenamento</b>	-25...70 °C
<b>Altitude de funcionamento</b>	<= 1000 m Sem redução de valor > 1000...< 2000 m com degradação atual de 2,2% por 100 m adicionais

## Unidades de embalagem

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	46,000 cm
<b>Package 1 Width</b>	40,000 cm
<b>Package 1 Length</b>	60,000 cm
<b>Package 1 Weight</b>	24,500 kg

## Oferta sustentável

<b>Situação da oferta sustentável</b>	Produto Green Premium
<b>Regulamento REACH</b>	<a href="#">Declaração REACH</a>
<b>Diretiva RoHS da UE</b>	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) <a href="#">Declaração RoHS da EU</a>
<b>Sem mercúrio</b>	Sim
<b>Regulamento RoHS China</b>	<a href="#">Declaração RoHS China</a>
<b>Informações das isenções RoHS</b>	<a href="#">Sim</a>
<b>Perfil de Circularidade</b>	<a href="#">Informação sobre o fim da vida útil</a>
<b>WEEE</b>	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

<b>Garantia</b>	18 meses
-----------------	----------

## Substituição(ões) recomendada(s)