

Folha de dados do produto

Especificações



Partida suave eletrônica ATS22 - 590 A - 200-440 VAC

ATS22C59Q

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	160 kW 230 V 315 kW 400 V 355 kW 440 V
Corrente definida de fábrica	560 A
Dissipação de alimentação em W	251 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}	590 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

Tipo de saída digital	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
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	455 mm
Largura	304 mm
Profundidade	339,7 mm
Peso do produto	50 kg
Motor power range AC-3	110...220 kW a 200...240 V trifásico 250...500 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 CCC C-Tick CSA GOST
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
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) 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

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	54,864 cm
Package 1 Width	57,15 cm
Package 1 Length	40,64 cm
Package 1 Weight	37 kg

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
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Informações das isenções RoHS	Sim
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
----------	----------

Substituição(ões) recomendada(s)