

Folha de dados do produto

Especificações



Partida suave eletrônica ATS48 - 590 A - 200-690 VAC

ATS48C59Y

-  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	132 kW a 230 V para aplicações pesadas 160 kW a 230 V para aplicações padrão 250 kW a 400 V para aplicações pesadas 250 kW a 440 V para aplicações pesadas 315 kW a 400 V para aplicações padrão 315 kW a 500 V para aplicações pesadas 315 kW a 525 V para aplicações pesadas 355 kW a 440 V para aplicações padrão 400 kW a 500 V para aplicações padrão 400 kW a 525 V para aplicações padrão 400 kW a 660 V para aplicações pesadas 500 kW a 690 V para aplicações pesadas 560 kW a 660 V para aplicações padrão 560 kW a 690 V para aplicações padrão
alimentação do motor cv	150 hp a 208 V para aplicações pesadas 200 hp a 230 V para aplicações padrão 350 hp a 460 V para aplicações pesadas 400 hp a 460 V para aplicações padrão 400 hp a 575 V para aplicações pesadas 500 hp a 575 V para aplicações padrão

Complementar

Conexão do dispositivo	Na linha de alimentação do motor
tipo de proteção	Falha de fase: linha Proteção térmica: motor Proteção térmica: acionador
Normas	IEC 60947-4-2
Certificações do produto	NOM 117 CSA GOST DNV CCC C-Tick TCF UL SEPRO

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

gravação	CE
número de entrada digital	5
tipo de entrada digital	PTC, 750 Ohm a 25 °C (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 (LO2 saída lógica 0 V configurável comum (R1 saídas de relé relé de falha NA (R2 saídas de relé fim do relé de inicialização NA (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	670 mm
largura	400 mm
Profundidade	300 mm
Peso líquido	51,4 kg

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
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) -10...40 °C (Sem redução de valor)
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	39,5 cm
Package 1 Width	59 cm
Package 1 Length	78,5 cm
Package 1 Weight	55,5 kg

Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	1
Package 2 Height	75 cm
Package 2 Width	60 cm
Package 2 Length	80 cm
Package 2 Weight	64 kg

Garantia contratual

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

Sustentabilidade

O selo **Green Premium™** é o compromisso da Schneider Electric em fornecer produtos com o melhor desempenho ambiental da categoria. O selo Green Premium promete conformidade com as regulamentações mais recentes, transparência sobre impactos ambientais, bem como produtos circulares e com baixas emissões de CO₂.

O **Guia para avaliar a sustentabilidade dos produtos** é um white paper que esclarece os padrões globais de etiqueta ecológica e como interpretar as declarações ambientais.

[Saiba mais sobre o Green Premium >](#)

[Guia para avaliar a sustentabilidade de um produto >](#)

Desempenho de bem-estar

 Sem Mercúrio	
 Informações Das Isenções Rohs	Sim
Diretiva Rohs Da Ue	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE)
Regulamento Rohs China	Declaração RoHS China
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.