

Folha de dados do produto

Especificações



Partida suave eletrônica ATS48 - 140 A - 230-415 VAC

ATS48C14Q

- ❗ Descontinuado em: 02 Maio 2023
- ❗ Fim do serviço em breve em: 01 Setembro 2030

❗ Descontinuado

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	230...415 V - 15...10 %
Power supply frequency	50..60 Hz - 5...5 %
Alimentação do motor kW	55 kW a 230 V conexão aos terminais delta do motor para aplicações pesadas 55 kW a 400 V ligação na linha de alimentação do motor para aplicações pesadas 75 kW a 230 V conexão aos terminais delta do motor para aplicações padrão 75 kW a 400 V ligação na linha de alimentação do motor para aplicações padrão 90 kW a 400 V conexão aos terminais delta do motor para aplicações pesadas 110 kW a 400 V conexão aos terminais delta do motor para aplicações padrão 30 kW a 230 V ligação na linha de alimentação do motor para aplicações pesadas 37 kW a 230 V ligação na linha de alimentação do motor para aplicações padrão

Complementar

Conexão do dispositivo	Para os terminais delta do motor Na linha de alimentação do motor
Tipo de proteção	Falha de fase: linha Proteção térmica: motor Proteção térmica: acionador
Normas	EN/IEC 60947-4-2
Certificações do produto	CSA UL DNV GOST NOM 117 C-Tick SEPRO CCC TCF
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	340 mm
Largura	200 mm
Profundidade	265 mm
Peso do produto	12,4 kg

Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforme IEC 60947-4-2 Emissões conduzidas e irradiadas nível B 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 EN/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	32,0 cm
Package 1 Width	46,0 cm
Package 1 Length	42,5 cm
Package 1 Weight	13,688 kg
Unit Type of Package 2	P06
Number of Units in Package 2	2
Package 2 Height	73,5 cm
Package 2 Width	80,0 cm
Package 2 Length	60,0 cm
Package 2 Weight	41,96 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)

ATS48C14Q será substituído por:

1x		Partida suave Altivar ATS480 de 140 A em 200-690 VAC ATS480C14Y
----	---	--