

Folha de dados do produto

Especificações



Partida suave Altivar ATS480 de 320 A em 200-690 VAC

ATS480C32Y

Principal

Linha de produto	Altivar Soft Starter ATS480
Tipo de produto ou componente	Acionador suave
Destino do produto	Motores assíncronos
Aplicação específica do produto	Process and infrastructures
Nome abreviado do dispositivo	ATS480
Número de fases da rede	Trifásico
Categoria de uso	AC-3A CA -53A
Ue power supply voltage	208...690 V - 15...10 %
Power supply frequency	50..60 Hz - 20...20 %
[Ie] corrente nominal de operação	Normal duty: 320,0 A 40 °C)
Rated current in heavy duty	250,0 A at 40 °C para heavy duty
Torque control	Verdadeiro
Grau de proteção IP	IP00
Alimentação do motor kW	90,0 kW a 230 V na linha de alimentação do motor direito normal 75,0 kW a 230 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 160,0 kW a 400 V na linha de alimentação do motor direito normal 132,0 kW a 400 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 160,0 kW a 440 V na linha de alimentação do motor direito normal 132,0 kW a 440 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 220,0 kW a 500 V na linha de alimentação do motor direito normal 160,0 kW a 500 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 220,0 kW a 525 V na linha de alimentação do motor direito normal 160,0 kW a 525 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 250,0 kW a 660 V na linha de alimentação do motor direito normal 220,0 kW a 660 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 315,0 kW a 690 V na linha de alimentação do motor direito normal 250,0 kW a 690 V na linha de alimentação do motor trabalho pesado 160,0 kW a 230 V para os terminais delta do motor direito normal 132,0 kW a 230 V para os terminais delta do motor trabalho pesado 250,0 kW a 400 V para os terminais delta do motor direito normal 220,0 kW a 400 V para os terminais delta do motor trabalho pesado
Alimentação do motor cv	100,0 hp a 208 V direito normal 75,0 hp a 208 V trabalho pesado 125,0 hp a 230 V direito normal 100,0 hp a 230 V trabalho pesado 250,0 hp a 460 V direito normal 200,0 hp a 460 V trabalho pesado 300,0 hp a 575 V direito normal 250,0 hp a 575 V trabalho pesado
Placa de opção	Módulo de comunicação of Profibus DP V1 Módulo de comunicação of Profinet Módulo de comunicação of Modbus TCP / Ethernet / IP

Complementar

Conexão do dispositivo	Na linha de alimentação do motor Para os terminais delta do motor
[Us] control circuit voltage	110...230 V CA 50/60 Hz - 15...10 %
Potência aparente	0,106 kVA
Integrated motor overload protection	Verdadeiro
Motor thermal protection class	Class 10E
Tipo de proteção	Falha de fase: linha Proteção térmica integrada: motor Proteção térmica: acionador Current overload: motor Sub carga: motor Tempo de partida excessivo, rotor bloqueado: motor Perda de fase motora: motor Perda de fase na alimentação da linha: linha Perda de fase na alimentação da linha: motor Proteção térmica: motor
Current limiting %In (5 x Ie maximum)	150...700 %
[In] Rated current pwr loss specifctn	320,0 A
Power loss static current independent	25,0 W
Power loss per device current dependent	882,0 W
Normas	EN/IEC 60947-4-2 UL 60947-4-2 IEC 60664-1
Certificações do produto	CE cULus CCC UKCA RCM EAC DNV ABS BV CCS
Gravação	CE CCC UKCA EAC RCM CULus
[Uc] Tensão do circuito de controle	24 V CC
Número de entrada digital	4
Tipo de entrada digital	(STOP entradas lógicas, 3500 Ohm (RUN entradas lógicas, 3500 Ohm (DI3 programável como entrada lógica, 3500 Ohm (DI4 programável como entrada lógica, 3500 Ohm
Compatibilidade de entrada	STOP: entrada discreta PLC de nível 1 para EN/IEC 61131-2 RUN: entrada discreta PLC de nível 1 para EN/IEC 61131-2 DI3: entrada discreta PLC de nível 1 para EN/IEC 61131-2 DI4: entrada discreta PLC de nível 1 para EN/IEC 61131-2
Lógica de entrada digital	Programmable digital input no Estado 0: < 5 V
Número de saída de relé	3
Tipo de saída de relé	Saídas de relé R1A 1 NA Saídas de relé R1B 1 NA Saídas de relé RIC NO/NC programável
Corrente de comutação mínima	10 mA a 24 V CC of saídas de relé

Corrente de comutação máxima	Saídas de relé 2 A a 250 V CA Saídas de relé 2 A a 30 V CC Saídas de relé
Número de saída digital	2
Tipo de saída digital	(DQ1 programmable digital output <= 30 V (DQ2 programmable digital output <= 30 V
Sistema de controle de acesso	Open collector PLC de nível 1 para 65A IEC-68
Número de entrada analógica	1
Tipo da entrada analógica	AI1/PTC PTC/Pt 100 temperature probe PTC2 PTC/Pt 100 temperature probe PTC3 PTC/Pt 100 temperature probe
Número de saída analógica	1
Tipo da saída analógica	Saída de corrente AQ1: 0...20 mA or 0...10 V, Impedância <500 Ohm
Protocolo da porta de comunicação	Modbus serial
Tipo de conector	1 RJ45
Ligação para comunicação de dados	Série
Meio físico	2 fios RS 485
Taxa de transmissão	1200...256000 bit/s
Estrutura de transmissão	RTU
Formato de dados	8 bits, configurável ímpar, par ou sem paridade
Tipo de polarização	Sem impedância of Modbus serial
Número de endereços	0...227 para Modbus serial
Método de acesso	Escravo Modbus serial
Função disponível	External bypass control Pre-heating Smoke extraction Multi-motor cascade Second motor set User management Ports and services hardening Security event logging Cybersecure firmware update Single direction
Display screen available	Verdadeiro
Posição de operação	Vertical +/- 10 graus
Altura	380,0 mm
Largura	320,0 mm
Profundidade	277,0 mm
Peso líquido	18,2 kg

Meio ambiente

Compatibilidade eletromagnética	Emissões conduzidas e irradiadas nível A conforme IEC 60947-4-2 Conducted and radiated emissions with bypass nível B conforme IEC 60947-4-2 Ondas oscilatórias amortecidas Nível 3 conforme IEC 61000-4-12 Descarga eletrostática Nível 3 conforme IEC 61000-4-11 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
Grau de poluição	Nível 3
[Uimp] Tensão suportável de impulso nominal	6 kV
[Ui] tensão de isolamento nominal	690 V

Environmental class (during operation)	Classe 3C3 de acordo com IEC 60721-3-3 Classe 3S2 de acordo com IEC 60721-3-3
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) -15...40 °C (Sem redução de valor)
Temperatura ambiente para armazenamento	-25...70 °C
Altitude de funcionamento	<= 1000 m Sem redução de valor > 1000...4000 m com degradação de corrente de 1% por 100 m
Maximum deflection under vibratory load (during operation)	1.5 mm at 2...13 Hz
Maximum deflection under vibratory load (during storage)	1.75 mm at 2...9 Hz
Maximum deflection under vibratory load (during transport)	1.75 mm at 2...9 Hz
Maximum acceleration under vibrational stress (during operation)	10 m/s ² at 13...200 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during storage)	15 m/s ² at 200...500 Hz 10 m/s ² at 9...200 Hz
Maximum acceleration under vibratory load (during transport)	15 m/s ² at 200...500 Hz 10 m/s ² at 9...200 Hz
Maximum acceleration under shock impact (during operation)	150 m/s ² at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during storage)	100 m/s ² at 11 ms
Maximum acceleration under shock load (during transport)	100 m/s ² at 11 ms

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	50,000 cm
Package 1 Width	40,000 cm
Package 1 Length	60,000 cm
Package 1 Weight	26,500 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)