

ATS48C66Q

PARTIDA SUAVE SOFT START

MICROPROCESSADO ICL 660A 230-415V



principal

Linha de produto	Altistart 48
Tipo de produto ou componente	Acionador suave
Destino do produto	Motores assíncronos
Aplicação específica do produto	Heavy duty industry and pumps
Nome abreviado do dispositivo	ATS48
Tensão nominal de fornecimento [Us]	230...415 V (- 15...10 %)
Alimentação do motor kW	160 kW em 230 V (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações pesadas 315 kW em 230 V (conexão aos terminais delta do motor) para aplicações padrão 315 kW em 400 V (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações pesadas 355 kW em 400 V (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações padrão 400 kW em 400 V (conexão aos terminais delta do motor) para aplicações pesadas 500 kW em 400 V (conexão aos terminais delta do motor) para aplicações padrão
Dissipação de alimentação em W	For standard applications 1731 W For standard applications 1731 W For severe applications 1958 W
Categoria de uso	CA -53A
Tipo de início	Iniciar com controle de torque (corrente limitada a 5 In)
Classificação inicial I _{cL}	1022 A (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações pesadas 1022 A (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações pesadas 1143 A (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações padrão 590 A (conexão aos terminais delta do motor) para aplicações padrão 660 A (ligação na linha de alimentação do motor) para aplicações pesadas
Grau de proteção IP	IP00

Complementar

Estilo de montagem	Com dissipador
Função disponível	Derivação externa (opcional)
Limites de tensão de alimentação	195...456 V
Frequência de alimentação	50..0,60 Hz (- 5...5 %)
Frequência da rede	47,5...63 Hz
Conexão do dispositivo	Na linha de alimentação do motor Para os terminais delta do motor
Corrente definida de fábrica	605 A
Tensão de circuito de controle	220 - 15% a 415 + 10% 50/60 Hz
Consumo do circuito de controle	80 W
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 não (R2) saídas de relé fim do relé de inicialização não (R3) saídas de relé motor ligado não
Saída de precisão absoluta	+/- 5 %
Corrente de comutação mínima	Saídas de relé 10 mA em U _e 6 V CC

As informações fornecidas neste documento contêm descrições gerais e / ou características técnicas do desempenho dos produtos. A intenção desse documento não é substituir e não deve ser usado para determinar a adequação ou confiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário ou integrador realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. Nem a Schneider Electric, nem qualquer uma de suas filiais ou subsidiárias devem ser responsabilizadas pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Corrente de comutação máxima	Saída lógica 0.2 A em Ue 30 V CC Saídas de relé 1.8 A em Ue 230 V CA indutivo carga, cos phi = 0,5, L/R = 20 ms Saídas de relé 1.8 A em Ue 30 V CC indutivo carga, cos phi = 0,5, L/R = 20 ms
Número de entrada digital	5
Tipo de entrada digital	PTC, 750 Ohm em Ue 25 °C (Parada, Execução, LI3, LI4) lógica, <= 8 mA 4300 Ohm
Tensão de entrada digital	24 V (<= 30 V)
Lógica de entrada digital	Positive logic (Stop, Run, LI3, LI4) state 0 < 5 V and <= 2 mA, state 1 > 11 V and >= 5 mA
Corrente de irrupção da alimentação	Ajustável 0,4...1,3 Icl
Tipo da saída analógica	(SA) saída de corrente 0-20 mA ou 4-20 mA <= 500 Ohm
Protocolo da porta de comunicação	Modbus
Tipo de conector	1 RJ45
Ligação para comunicação de dados	Série
Interface física	Multidrop RS485
Taxa de transmissão	4800, 9600 ou 19200 bps
Dispositivo instalado	31
Tipo de proteção	Falha de fase (linha) Falha de fase (linha) Proteção térmica (motor) Proteção térmica (acionador)
Sinalização	CE
Tipo de resfriamento	Convecção forçada
Posição de funcionamento	Vertical +/- 10 graus
Altura	670 mm
Largura	400 mm
Profundidade	300 mm
Peso do produto	51.4 kg
Power range	110...220 kW at 200...240 V 3 phases 250...500 kW at 380...440 V 3 phases 250...500 kW at 200...240 V 3 phases
Motor starter type	Soft starter

Ambiente

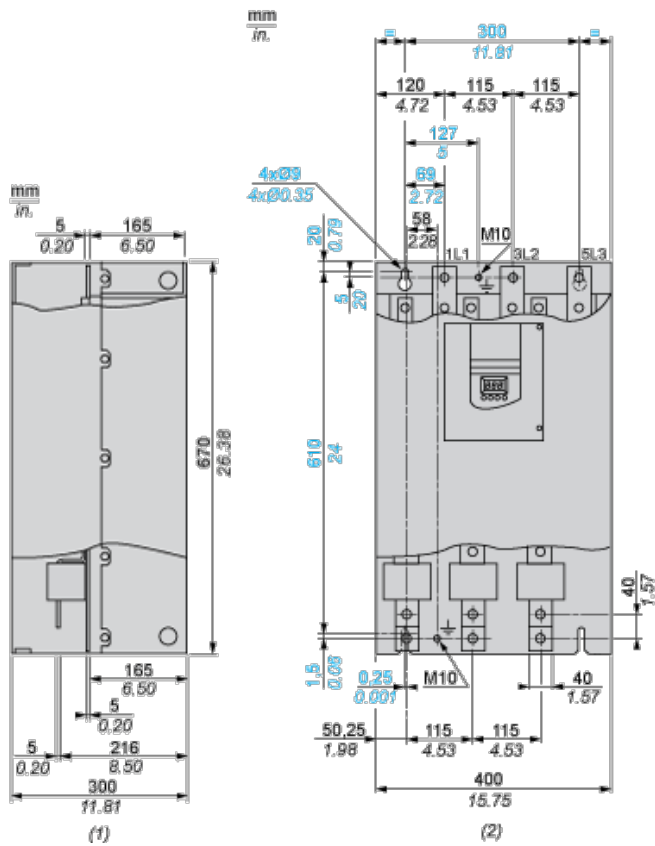
compatibilidade eletromagnética	Emissões guiadas e irradiadas para IEC 60947-4-2 nível A Ondas oscilatórias amortecidas para IEC 61000-4-12 nível 3 Descarga eletroestática para IEC 61000-4-2 nível 3 Imunidade a rajadas elétricas para IEC 61000-4-4 nível 4 Imunidade a interferência radioelétrica irradiada para IEC 61000-4-3 nível 3 Impulso de tensão/corrente para IEC 61000-4-5 nível 3
padrões	EN/IEC 60947-4-2
certificações do produto	CCC CSA C-Tick DNV GOST NOM 117 SEPRO TCF UL
resistência à vibração	1 gn (f = 13...200 Hz) para EN/IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Hz) para EN/IEC 60068-2-6 1.5 mm (f = 2...13 Hz) para EN/IEC 60068-2-6
resistência ao choque	15 gn of 11 ms para EN/IEC 60068-2-27
nível de ruído	55 dB
graus de poluição	Nível 3 para IEC 60664-1
umidade relativa	<= 95 % sem condensação ou goteira para EN/IEC 60068-2-3
temperatura ambiente do ar para funcionamento	-10...40 °C sem degradação > 40...60 °C com degradação de corrente de 2% por °C > 40...60 °C com degradação de corrente de 2% por °C
temperatura ambiente do ar para armazenamento	-25...70 °C
altitude de funcionamento	<= 1000 m sem degradação > 1000...2000 m com degradação atual de 2,2% por 100 m adicionais

Contractual warranty

Período

18 meses

Dimensions



(1) Right View

(2) Front View

Clearance

