

Boletins 150, 152 e 153 Controladores inteligentes de motores em gabinete



Partidas suaves SMC™ -3, SMC™ Flex e SMC™ -50

Vantagens

- Redução de estresse dos sistemas mecânicos, desgaste e manutenção
- Menores picos de tensão/corrente e distúrbios de linha
- Redução de golpe de ariete em aplicações de bombeamento
- Tecnologia de fixação de encaixe para instalação mais rápida e fácil
- Menores picos de consumo elétrico e taxas de demanda
- O gabinete de chão de classificação interna/externa tem uma dimensão compacta que requer menos espaço

Funcionalidade

Opções de controle aprimoradas

- Programabilidade do usuário
- Escalável para natureza crítica da aplicação
- Modos local, manual e automático

Diagnósticos inerentes

- Monitoramento de corrente, tensão, potência e energia
- Falhas e alarmes

Custo de instalação mais baixo com integração de redes

- Facilidade de ligação para comunicação (por exemplo, multiprotocolo, AOPs)
- E/S e controle localizados
- Redução de fios

As chaves de partida suave incorporadas oferecem equilíbrio entre desempenho, versatilidade e preço.



Características gerais

As capacidades e flexibilidade das partidas suaves SMC-3, SMC Flex e SMC-50 as tornam ideais para quase toda aplicação. Elas minimizam o desgaste mecânico gerado por partida direta, possibilitando mais tempo de partida. Isso prolonga a vida útil do sistema e diminui distúrbios de linha, reduzindo o tempo de parada não programada e aumentando a eficiência. As partidas suaves em gabinetes de fábrica são soluções personalizadas que se adaptam à sua aplicação específica, mas pré-projetadas para padronização e com entrega rápida disponíveis por meio de centros de configuração regionais.

Oferta

As partidas suaves em gabinete SMC-3, SMC Flex e SMC-50 estão disponíveis como só a partida, combinação com seccionadora com fusível ou combinação com disjuntor. As soluções podem ser totalmente personalizadas com qualquer seleção de uma ampla variedade de opções instaladas na fábrica, e são pré-projetadas para prazos de entrega rápidos.

Com a personalização líder, as opções disponíveis e a funcionalidade, essas chaves de partida suave são uma escolha evidente para aplicações diversas e especializadas.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.™

Soluções de partida suave encerradas

As soluções de partida suave em gabinetes abrangem todos os benefícios de partida, parada, proteção e diagnóstico das chaves de partida suave da Allen-Bradley®, em uma solução adaptável e pré-projetada. As partidas suaves em gabinete de fábrica são enviadas prontas para instalar, com prazos de entrega rápidos.

Partida suave SMC-3 em gabinete

Solução compacta e econômica para aplicações on-machine e de bombeamento

- Disponível de 3 a 480 A
- Tecnologia de montagem por encaixe¹

Boletins 150C, 152C, 153C

APLICAÇÕES: Transportadores • Ventiladores • Bombas • Resfriadores • Misturadores • Elevadores



Partida suave SMC Flex em gabinete

Projeto modular com desempenho avançado e flexibilidade de comunicação

- Disponível de 5 a 1250 A
- Tecnologia de montagem por encaixe¹
- Teclado numérico completo opcional, IHM montado na porta

Boletins 150F, 152F, 153F

APLICAÇÕES: Compressores • Bombas • Ventiladores • Transportadores • Serras de fita • Resfriadores • Centrífugas

Chave de partida suave SMC-50 incorporada

Solução expansível, satisfazendo uma ampla variedade de necessidades de controle

- Disponível de 90 a 520 A
- Tecnologia de montagem por encaixe¹
- Capacidade de carga normal e pesada
- Bypass externo opcional de partida ou de operação
- IHM opcional montado na porta com setas de seleção fácil e teclas suaves para navegação
- Proteção e módulos de expansão de E/S digitais e analógicos opcionais

Boletins 150S, 152S, 153S

APLICAÇÕES: Bombas • Compressores • Ventiladores • Transportadores • Serras de fita • Moinhos • Trituradores • Moedores • Desfibradores • Centrífugas



¹Fiação de encaixe disponível de 90 a 520 A

Comparação de recursos das chaves de partida suave

	Partida suave SMC-3	Partida suave SMC Flex	Partida suave SMC-50
Controle verdadeiro de 3 fases	Sim	Sim	Sim
Bypass	Integral	Integral	Externo
Proteção e diagnósticos	Básico	Avançado	Líder do setor
Modos de partida/parada	5	9	17
Tipo de gabinete	1/12/4 ou 3R	1/12/4 ou 3R	1/12/4 ou 3R
Módulos de comunicação instalados na fábrica (opcional)	Nenhum	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS
Faixa de tensão	200 a 575 Vca	200 a 575 Vca	200 a 575 Vca
Tensão de controle	100 a 240 Vca	100 a 240 Vca	100 a 240 Vca
Oferta e personalização de opções	Moderada	Extensa	Extensa
Personalização por meio de padrões modificados	Sim	Sim	Sim

Gabinetes com chave de partida suave

Os tamanhos padronizados de gabinete estão disponíveis em três larguras:

- 400 mm (15,7 pol.)
- 600 mm (23,6 pol.)
- 1000 mm (39,4 pol.)



Acessórios de gabinete estão disponíveis para cada largura

- Trilho de montagem para instalação de porta
- Pés de montagem do gabinete, plástico de alta resistência
- Pés de montagem do gabinete, chapa de aço



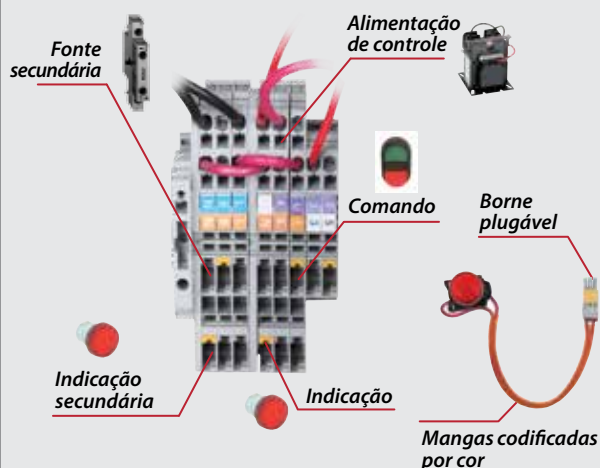
Classificações e especificações ambientais

- Conformidade com as normas: UL 508A
- Temperatura operacional ambiente e de gabinete: -5 a 40 °C (23 a 104 °F)
- Altitude: 2.000 m (6.560 pés)
- Umidade: 5 a 95% (sem condensação)

Tecnologia de montagem por encaixe

Facilidade na fiação

Muitas de nossas partidas suaves em gabinete¹ agora possuem fiação de componentes com funções codificadas por cor. A luva de identificação da fiação corresponde a uma etiqueta colorida no borne, reduzindo os erros da fiação e permitindo tempos de instalação mais rápidos.



¹Fiação de encaixe disponível de 90 a 520 A

Controles industriais modificados

O negócio de controles industriais modificados da Rockwell Automation® pode levar suas necessidades de projeto de painéis da concepção à conclusão. Fornecemos uma relação única de engenheiro para engenheiro, garantindo que cada aspecto do seu painel seja projetado, desenvolvido e entregue de acordo com as suas especificações, cronograma e orçamento.

Os painéis customizados incluem:

- Controladores programáveis
- Partidas
- E/S distribuída
- Servo-drives
- Botões pulsadores e sinaleiros
- Produtos de parceiros e outros dispositivos de terceiros



Saiba mais sobre controles industriais modificados:

www.rockwellautomation.com/go/lit/icp-modified

Centros de configuração regionais

Os centros de configuração regionais da Rockwell Automation são localizados em sua área para ajudá-lo a adquirir o produto certo, no momento certo.

Disponibilidade

- Produtos enviados em 5 dias

Flexibilidade

- Modificações instaladas na fábrica
- Conformidade com necessidades e padrões regionais

As chaves de partida suave incorporadas são montadas nos centros de configuração regionais central e ocidental.



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software são marcas comerciais da Rockwell Automation, Inc. Todas as outras marcas comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

www.rockwellautomation.com

Sede Mundial para Soluções de Potência, Controle e Informação

Américas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europa/Oriente Médio/África: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Bélgica, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Ásia-Pacífico: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846

Brasil: Rockwell Automation do Brasil Ltda., Rua Comendador Souza, 194-Água Branca, 05037-900, São Paulo, SP, Tel: (55) 11.3618.8800, Fax: (55) 11.3618.8887, www.rockwellautomation.com.br

Portugal: Rockwell Automation, Tagus Park, Edifício Inovação II, n 314, 2784-521 Porto Salvo, Tel.: (351) 21.422.55.00, Fax: (351) 21.422.55.28, www.rockwellautomation.com.pt