

Avviatori statici intelligenti scatolati serie 150, 152 e 153

Soft starter SMC™-3, SMC™ Flex e SMC™-50

Vantaggi

- Minori sollecitazioni, oltre a usura e manutenzione ridotte del sistema meccanico
- Riduzione dei picchi di tensione/corrente e dei disturbi sulla linea
- Riduzione dei colpi di ariete nelle applicazioni di pompaggio
- Tecnologia di cablaggio a incastro per un'installazione più semplice e rapida
- Spese ridotte per la domanda e il consumo di energia elettrica di picco
- Custodia per uso interno/esterno montata a pavimento, a ingombro ridotto

Funzionalità

Opzioni di controllo avanzate

- Possibilità di programmazione da parte dell'utente
- Scalabilità in base al tipo di applicazione
- Modalità locale, manuale e automatica

Diagnostica intrinseca

- Monitoraggio di corrente, tensione, alimentazione ed energia
- Errori e allarmi

Costi di installazione minimi con integrazione di rete

- Facilità di collegamento per le comunicazioni (ad esempio, multiprotocollo e AOP)
- I/O e controllo localizzati
- Cablaggio ridotto

I soft starter scatolati offrono il miglior compromesso tra prestazioni, versatilità e prezzo.



Panoramica

Grazie alle capacità e alla flessibilità di cui sono dotati, i soft starter scatolati SMC-3, SMC Flex e SMC-50 costituiscono la soluzione ideale per qualsiasi applicazione. Minimizzando l'usura meccanica risultante da un avviamento a piena tensione, questi dispositivi consentono un avviamento in tempi più lunghi. Ne derivano un prolungamento del ciclo di vita del sistema e un calo dei disturbi sulla linea, insieme a una riduzione dei fermi macchina e a un aumento dell'efficienza. I soft starter scatolati montati in fabbrica sono soluzioni personalizzate per applicazioni specifiche, ma preconfigurate per garantire la standardizzazione e la consegna rapida attraverso i Regional Configuration Center.

Offerta

I soft starter scatolati SMC-3, SMC Flex e SMC-50 sono disponibili in modelli non combinati, combinati con fusibile di sezionamento o combinati con interruttori automatici. Le soluzioni possono essere completamente personalizzate con un'ampia gamma di opzioni installate in fabbrica e preconfigurate per garantire tempi di consegna rapidi.

Grazie alle avanzate possibilità di personalizzazione, alle funzionalità e alle opzioni disponibili, questi soft starter rappresentano la scelta ottimale per applicazioni diverse e specializzate.

Soluzioni di avviamento graduale, con custodia

Le soluzioni di avviamento graduale scatolate offrono tutti i vantaggi di avviamento, arresto, protezione e diagnostica dei soft starter Allen-Bradley®, in una soluzione preconfigurata personalizzabile. I soft starter scatolati montati in fabbrica vengono forniti pronti per l'installazione e con tempi di consegna rapidi.

Soft starter scatolato SMC-3

Soluzione economica e compatta per applicazioni On-Machine e di pompaggio

- Disponibile a 3...480 A
- Tecnologia di cablaggio a incastro¹

Serie 150C, 152C, 153C

APPLICAZIONI: *Nastri trasportatori • Ventole • Pompe • Impianti di raffreddamento • Mixer • Sistemi di sollevamento*



Soft starter scatolato SMC Flex

Design modulare con prestazioni avanzate e flessibilità nelle comunicazioni

- Disponibile a 5...1250 A
- Tecnologia di cablaggio a incastro¹
- Modulo interfaccia operatore (HIM) opzionale con tastierino numerico completo e montaggio a sportello

Serie 150F, 152F, 153F

APPLICAZIONI: *Compressori • Pompe • Ventole • Nastri trasportatori • Seghe a nastro • Impianti di raffreddamento • Centrifughe*

Soft starter scatolato SMC-50

Soluzione scalabile per rispondere a una vasta gamma di esigenze di controllo

- Disponibile a 90...520 A
- Tecnologia di cablaggio a incastro¹
- Per uso normale e gravoso
- Bypass esterno opzionale per il funzionamento di avviamento o di esecuzione
- Modulo interfaccia operatore (HIM) opzionale con montaggio a sportello, frecce per la selezione rapida e tasti softkey per la navigazione
- Moduli di espansione I/O analogici e digitali e protezione opzionali

Serie 150S, 152S, 153S

APPLICAZIONI: *Pompe • Compressori • Ventole • Nastri trasportatori • Seghe a nastro • Frese • Frantumatori • Smerigliatrici • Trinciatrici • Centrifughe*



¹Cablaggio a incastro disponibile a 90... 520 A

Confronto delle caratteristiche dei soft starter

	Soft starter SMC-3	Soft starter SMC Flex	Soft starter SMC-50
Controllo trifase reale	Sì	Sì	Sì
Bypass	Integrato	Integrato	Esterno
Protezione e diagnostica	Base	Avanzate	Leader di settore
Modalità di avvio/arresto	5	9	17
Tipo di custodia	1/12/4 o 3R	1/12/4 o 3R	1/12/4 o 3R
Moduli di comunicazione installati in fabbrica (opzionali)	Nessuna	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS
Campo di tensione	200...575 V CA	200...575 V CA	200...575 V CA
Tensione di controllo	100...240 V CA	100...240 V CA	100...240 V CA
Offerta opzioni e personalizzazione	Discreta	Ampia	Ampia
Personalizzazione attraverso standard modificati	Sì	Sì	Sì

Custodie dei soft starter

Le custodie standard sono disponibili in tre larghezze:

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



Accessori della custodia disponibili per ogni larghezza

- Guida per il montaggio a sportello
- Staffa di montaggio per la custodia, plastica ad alta resistenza
- Staffa di montaggio per la custodia, foglio di acciaio



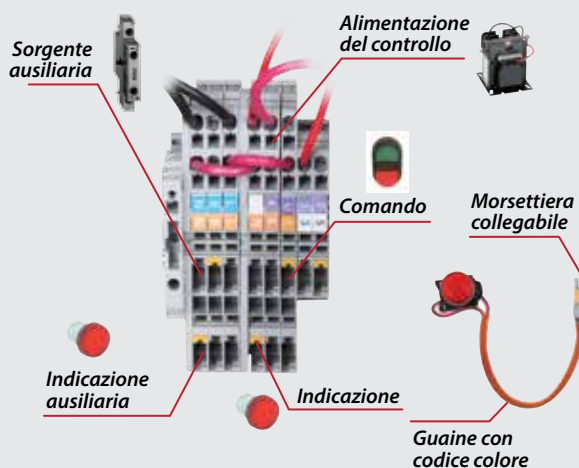
Valori nominali e specifiche ambientali

- Conformità agli standard: UL 508A
- Temperatura ambiente e della custodia, in funzione: -5...40 °C (23...104 °F)
- Altitudine: 2000 m (6560 piedi)
- Umidità: 5...95% (senza condensa)

Tecnologia di cablaggio a incastro

Semplicità di cablaggio

Molti dei nostri soft starter¹ scatolati sono ora dotati di cablaggio dei componenti con codifica colore in base alla funzione. Il colore della guaina del cavo corrisponde a quello dell'etichetta posta sulla morsettiera, pertanto gli errori di cablaggio risultano ridotti e i tempi di installazione più rapidi.



¹Cablaggio a incastro disponibile a 90...520 A

Controlli industriali modificati

La divisione Controlli industriali modificati di Rockwell Automation® è in grado di soddisfare ogni esigenza di progettazione di quadri elettrici, dall'ideazione alla realizzazione. Grazie a una politica basata sulla stretta relazione tra tecnici, Rockwell Automation aiuta a garantire che ogni dettaglio del quadro venga progettato, sviluppato e consegnato in base alle specifiche, alla pianificazione e al budget indicati dal cliente.

I pannelli personalizzabili includono:

- Controllori programmabili
- Avviatori
- I/O distribuito
- Servoazionamenti
- Pulsanti e lampade spia
- Prodotti di partner e altri dispositivi di terze parti



Ulteriori informazioni su
Controlli industriali modificati:

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

Regional Configuration Center

I Regional Configuration Center di Rockwell Automation presenti a livello locale consentono di fornire al cliente il prodotto desiderato quando è necessario.

Disponibilità

- Consegna dei prodotti entro 5 giorni

Flessibilità

- Modifiche eseguite in fabbrica
- Conformità alle esigenze e agli standard locali

I soft starter scatolati vengono assemblati nei Central e Western Regional Configuration Center.



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. e Rockwell Software sono marchi commerciali di Rockwell Automation, Inc. Tutti gli altri marchi commerciali sono di proprietà delle rispettive società.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americhe: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496, USA, Tel: +1 414 382 2000, Fax: +1 414 382 4444

Europa/Medio Oriente/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgio, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asia: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Italia: Rockwell Automation S.r.l., Via Gallarate 215, 20151 Milano, Tel: +39 02 334471, Fax: +39 02 33447701, www.rockwellautomation.it

Svizzera: Rockwell Automation AG, Via Cantonale 27, 6928 Manno, Tel: 091 604 62 62, Fax: 091 604 62 64, Customer Service: Tel: 0848 000 279