

Serie 150, 152 und 153 Softstarter in Gehäusen

Softstarter SMC™-3, SMC™ Flex und SMC™-50

Vorteile

- Geringere mechanische Belastung, weniger Verschleiß und Wartung des Systems
- Geringere Spannungs- bzw. Stromspitzen und Leitungsstörungen
- Geringerer Wasserschlag bei Pumpenanwendungen
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie für schnellere, einfachere Installation
- Geringerer Spitzenlastverbrauch und Reduzierung der bedarfsabhängigen Gebühren
- Gehäuse geeignet für Bodenaufstellung im Innen- und Außenbereich mit geringem Platzbedarf dank kompakter Einbaumaße

Funktionen

Erweiterte Steuerungsoptionen

- Durch den Benutzer programmierbar
- Auf die speziellen Anforderungen der Anwendung skalierbar
- Lokaler, manueller oder automatischer Modus

Integrierte Diagnose

- Überwachung von Strom, Spannung, Leistung und Energie
- Fehler und Alarmer

Niedrige Installationskosten bei der Netzwerkimtegration

- Einfache Kommunikationsverbindungen (z. B. Multiprotokoll, AOP)
- Lokalisierte E/A und Steuerung
- Reduzierter Verdrahtungsauswand

Softstarter in Gehäusen bieten ein ausgewogenes Verhältnis aus Leistung, Vielseitigkeit und Preis.



Überblick

Die SMC-3-, SMC Flex- und SMC-50-Softstarter in Gehäusen sind aufgrund ihrer Anwendungsmöglichkeiten und Flexibilität für nahezu jede Anwendung ideal. Die mechanische Belastung durch Direktstart wird reduziert und ein längerer Anlauf ermöglicht. Dies erhöht die Lebensdauer des Systems, verringert Leitungsstörungen und reduziert somit Ausfallzeiten bei gesteigerter Effizienz. Werkseitig hergestellte Softstarter in Gehäusen sind maßgeschneiderte Lösungen für Ihre spezielle Anwendung, die jedoch zwecks Standardisierung und schneller Auslieferung über die „Regional Configuration Centers“ vorgefertigt sind.

Angebot

Die SMC-3-, SMC Flex- und SMC-50-Softstarter in Gehäusen sind als Starter mit Überlastschutz, als Starter mit Kurz- und Überlastschutz und Sicherungslasttrennschalter oder als Starter mit Kurz- und Überlastschutz und Leistungsschalter erhältlich. Lösungen können mit einem breiten Spektrum an werkseitig installierten Optionen umfassend angepasst werden und sind für kurze Lieferzeiten ab Werk vorgefertigt.

Mit branchenführenden Anpassungsmöglichkeiten sowie den verfügbaren Optionen und Funktionen sind diese Softstarter eindeutig die beste Wahl für vielseitige wie auch spezialisierte Anwendungen.

Softstarter in Gehäusen

Softstarter in Gehäusen umfassen alle Start-, Stopp-, Schutz- und Diagnosefunktionen unserer Allen-Bradley®-Softstarter in einer individuell anpassbaren, vorgefertigten Lösung. Werkseitig hergestellte Softstarter werden mit kurzen Lieferzeiten installationsfertig ausgeliefert.

SMC-3-Softstarter im Gehäuse

Kompakte, kostengünstige Lösung für On-Machine- oder Pumpenanwendungen

- 3 bis 480 A verfügbar
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie¹

Serie 150C, 152C, 153C

ANWENDUNGEN: Förderbänder • Lüfter • Pumpen • Kühler • Mischer • Heber



SMC Flex-Softstarter in Gehäusen

Modularer Aufbau mit verbesserter Leistung und flexiblen Kommunikationsfunktionen

- 5 bis 1250 A verfügbar
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie¹
- Optionale vollständige numerische Tastatur, an der Tür angebrachte HIM

Serie 150F, 152F, 153F

ANWENDUNGEN: Verdichter • Pumpen • Lüfter • Förderbänder Bandsägen • Kühler • Zentrifugen

SMC-50-Softstarter in Gehäusen

Skalierbare Lösung, erfüllt vielfältigste Steuerungsanforderungen

- 90 bis 520 A verfügbar
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie¹
- Auslegung für Normal- und Schwerlastanwendungen
- Optionaler externer Bypass für Anlauf- und Betriebslast
- Optionale an der Tür montierte HIM mit intuitiven Pfeil- und programmierbaren Tasten für die Navigation
- Optional verfügbare Digital- und Analog-E/A-Erweiterungsmodule sowie Schutzmodul

Serie 150S, 152S, 153S

ANWENDUNG: Pumpen • Verdichter • Lüfter • Förderbänder • Bandsägen • Mühlen • Brecher • Schleifmaschinen • Schredder • Zentrifugen



¹Snap-Together-Verdrahtung verfügbar für 90 bis 520 A

Funktionsvergleich der Softstarter

	SMC-3-Softstarter	SMC Flex-Softstarter	SMC-50-Softstarter
Echte Dreiphasen-Steuerung	Ja	Ja	Ja
Bypass	Intern	Intern	Extern
Schutz und Diagnose	Basis	Erweitert	Branchenführend
Start-/Stoppmodi	5	9	17
Gehäusotyp	1/12/4 oder 3R	1/12/4 oder 3R	1/12/4 oder 3R
Werkseitig installierte Kommunikationsmodule (optional)	keine	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS	RS-485, DeviceNet™, Ethernet/IP, ControlNet™, ProfiBUS
Spannungsbereich	200 bis 575 V AC	200 bis 575 V AC	200 bis 575 V AC
Steuerspannung	100 bis 240V AC	100 bis 240V AC	100 bis 240 V AC
Verfügbare Optionen und Anpassungsmöglichkeiten	Moderat	Umfangreich	Umfangreich
Anpassung über Modified Standards-Programm	Ja	Ja	Ja

Softstarter-Gehäuse

Standardgehäuse in drei Breitenmaßen erhältlich:

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



Gehäusezubehör für alle Breitenmaße verfügbar

- Montageschiene für die Türinstallation
- Montagesockel für Gehäuse, hochfester Kunststoff
- Montagesockel für Gehäuse, Stahlblech



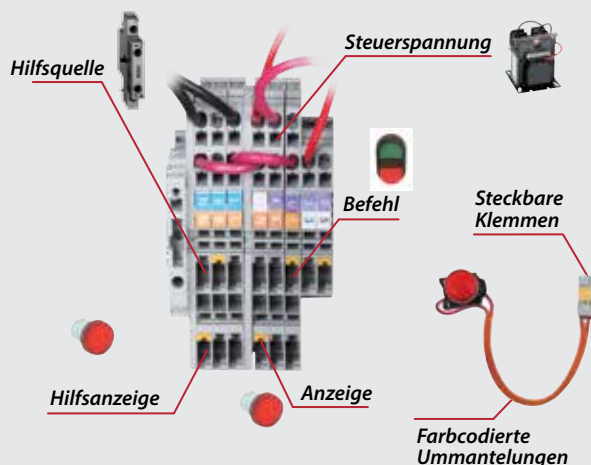
Einstufung und Umgebungsspezifikationen

- Erfüllung von Normen: UL 508A
- Betriebstemperatur Gehäuse und Umgebung: -5 bis 40 °C (23 bis 104 °F)
- Höhe: 2000 m (6560 ft)
- Luftfeuchtigkeit: 5 bis 95 % (nicht kondensierend)

Snap-Together-Verdrahtungstechnologie

Einfache Verdrahtung

Viele unserer Softstarter in Gehäusen¹ verfügen jetzt über eine nach Funktion farbcodierte Verdrahtung der Komponenten. Da die Kabelummantelung dem Farbetikett auf der Klemmenleiste entspricht, werden Verdrahtungsfehler verhindert und Installationszeiten verkürzt.



¹Snap-Together-Verdrahtung verfügbar für 90 bis 520 A

Modifizierte Industrieschaltgeräte

Der Geschäftsbereich Modified Industrial Controls von Rockwell Automation® unterstützt Sie beim Schaltschrankdesign von der Konzeption bis zur Fertigstellung. Wir bauen einzigartige Kundenbeziehungen auf – von Techniker zu Techniker – um zu gewährleisten, dass alle Aspekte Ihres Schaltschranks anhand Ihrer Spezifikationen, Pläne und Budgets entworfen, entwickelt und geliefert werden.

Die anpassbaren Schaltschränke umfassen:

- Programmierbare Steuerungen
- Starter
- Dezentrale E/A
- Servoantriebe
- Drucktasten und Meldeleuchten
- Partnerprodukte und weitere Drittanbietergeräte



Weitere Informationen über
Modified Industrial Controls:

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

Regional Configuration Centers

Die Regional Configuration Centers von Rockwell Automation in Ihrer Region unterstützen Sie frist- und bedarfsgerecht bei der Anschaffung des richtigen Produkts.

Verfügbarkeit

- Max. 5 Tage Lieferzeit für Produkte

Flexibilität

- Werkseitig installierte Änderungen
- Einhaltung regionaler Anforderungen und Standards

Softstarter in Gehäusen werden in den Regional Configuration Centers Central und Western zusammengestellt.



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. und Rockwell Software sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Alle übrigen Marken sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

www.rockwellautomation.com

Hauptverwaltung für Antriebs-, Steuerungs- und Informationslösungen

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

Europa/Naher Osten/Afrika: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600, Fax: +32 2 663 0640

Asien/Australien/Pazifikraum: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, China, Tel: +852 2887 4788, Fax: +852 2508 1846

Deutschland: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0, Fax: +49 (0)211 41553 121

Schweiz: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Fax: +41(62) 889 77 11, Customer Service – Tel: 0848 000 277

Österreich: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61