

Kompakte, flexible Lösungen für Starter mit und ohne Gehäuse

## Funktionen und Vorteile

- IEC-konforme Komponenten bieten ein kompaktes Befestigungsmaß und sind mit bis zu 250 HP (300 A) verfügbar
- Zur Auswahl stehen Starter mit Überlastschutz (Non-combination) oder Starter mit Kurzschluss- und Überlastschutz (Combination Starter)
- Bimetall- oder elektronisches Motorschutzrelais
- Patentierter Snap-Together-Verdrahtung bei Startern mit Überlastschutz im Metallgehäuse
- Kurzschlussfestigkeit (weltweit)
- 22,5 mm-Befehls- und Anzeigegeräte
- Lasttrennschalter mit Drehantrieb
- Direktstarter, Wendestarter und Mehrgeschwindigkeits-Betriebsarten
- RoHS-konform

## Gängige Anwendungen

- Förderbänder
- Riemen
- Werkzeugmaschinen
- Rolltore
- Kräne
- Hubwerke

*Die richtigen  
Komponenten in der  
richtigen Kombination.*



## Überblick

Die Produktlinie der IEC-Starter von Allen-Bradley® bietet zahlreiche Optionen für Industrieanwendungen mit normaler Beanspruchung. Das kompakte Design unserer IEC-Starter ist für Anwendungen mit begrenztem Platzangebot konzipiert und ermöglicht gleichzeitig eine einfache und sichere Verdrahtung.

IEC-Starter von Allen-Bradley sind in Metall- und Kunststoffgehäusen verfügbar und daher für anspruchsvolle Industrieumgebungen im Innen- oder Außenbereich geeignet.

## Modifizierte Industrieschaltgeräte

Sie suchen IEC-Starter für komplexere Anwendungen? Der Bereich Modified Industrial Control bietet auch maßgeschneiderte Designs von Gehäusen und Komponenten für komplexere Anwendungen an.



## IEC-Starter mit Überlastschutz im Gehäuse

Unsere Non-Combination-Starter stellen Motorsteuerung und Überlastschutz bereit, für den Abzweigschutz ist eine separate Trennvorrichtung mit Abzweigschutzorgan erforderlich. Das kompakte Design ist ideal für Anwendungen bei begrenztem Platzangebot geeignet, wobei regionale Zertifizierungen weiterhin eingehalten werden.

### 105-C – Wendestarter

### 109-C – Direktstarter

- Kunststoffgehäuse mit Schutzklasse IP66, Typ 4/4x/12
- Strombereich von 0,1 bis 43 A
- Bimetall- oder elektronisches Motorschutzrelais
- Kurzschlussfestigkeit bis 5 kA Abschaltvermögen
- CE-Zeichen und cULus Listed



109-C – Direktstarter mit Überlast- und Kurzschlusschutz



105-C – Wendestarter

### 105-C – Wendestarter

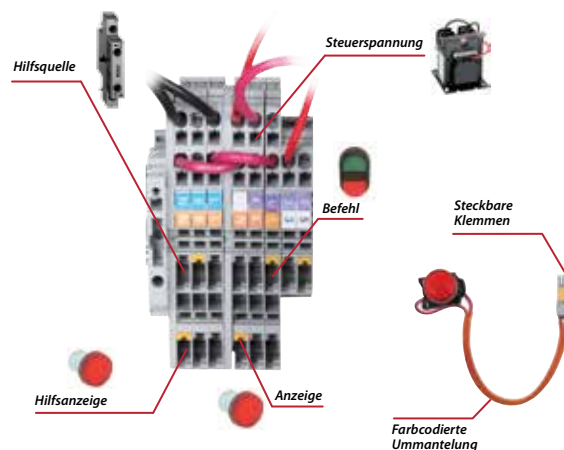
### 109-C – Direktstarter

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP42, Typ 1, und IP66, Typ 3/2/12
- Strombereich von 0,1 bis 85 A
- Bimetall-Überlastrelais der Klasse 10 oder elektronisches Motorschutzrelais
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie
- Kurzschlussfestigkeit bis 5 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed

## Snap-Together-Verdrahtungstechnologie

### Einfache Verdrahtung

Unsere Metallgehäuse für Starter mit Überlastschutz bieten jetzt eine nach Funktion farbcodierte Verdrahtung der Komponenten. Da die Kabelummantelung dem Farbetikett auf der Klemmenleiste entspricht, werden Verdrahtungsfehler verhindert und Installationszeiten verkürzt.



## IEC-Starter mit Überlast- und Kurzschlusschutz im Gehäuse

Unsere Combination-Starter verfügen über Trennfunktionen, Motorsteuerung und Überlastschutz. Combination-Starter sind kompakt und reduzieren die Gesamtbetriebskosten einer Motorstarterinstallation, da Feldverdrahtung und Kabelkanalanschlüsse zwischen den Trennvorrichtungen und dem Motorstarter nicht erforderlich sind.

### 103C – Direktstarter mit Motorschutzschalter

### 107C – Wendestarter mit Motorschutzschalter

- Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP66, Typ 4/4X/12K
- Strombereich von 0,1 bis 16 A
- Kurzschluss- und Überlastschutz durch Motorschutzschalter
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed



*103C – Direktstarter mit Überlast- und Kurzschlusschutz*



*107H – Wendestarter mit Überlast- und Kurzschlusschutz*

### 103H – Direktstarter mit Motorschutzschalter

### 107H – Wendestarter mit Motorschutzschalter

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP66, Typ 3/4/12
- Strombereich von 0,1 bis 43 A
- Kurzschluss- und Überlastschutz durch Motorschutzschalter
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed

### 106-C – Wendestarter mit Sicherungslasttrennschalter

### 112-C – Direktstarter mit Sicherungslasttrennschalter

### 113-C – Direktstarter mit Leistungsschalter

- Metallgehäuse mit Schutzklasse IP42/66, Typ 1/3/4/12
- Strombereich von 0,1 bis 300 A
- Mit Bimetall- oder elektronischem Motorschutzrelais verfügbar
- Serie 106-C/112-C – Kurzschlussfestigkeit bis 100 kA Abschaltvermögen und Sicherungslasttrennschalter
- Serie 113-C – Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen und Leistungsschalter
- cULus Listed



*112-C – Direktstarter mit Sicherungslasttrennschalter*

## IEC-Starter

Unsere Starter lassen sich im Gehäuse Ihrer Wahl flexibel auf Sammelschienen, DIN-Schienen oder Schaltschränken montieren. Sie sind mit oder ohne Trennvorrichtungen erhältlich.

### 190E – Eco-Direktstarter

### 191E – Eco-Wendestarter

- Strombereich von 0,1 bis 43 A
- Zwei-Komponenten-Starter mit Motorschutzschaltern und mit Miniatorschutz oder Standardschutz
- Montage auf DIN-Schiene
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed



### 190S – Kompakter MCS-Direktstarter

### 191S – Kompakter MCS-Wendestarter

- Strombereich von 0,1 bis 43 A
- Zwei-Komponenten-Starter mit Motorschutzschalter und mit Miniatorschutz oder Standardschutz
- Schraub- oder DIN-Schienenmontage
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed



### 103S – Direktstarter mit Leistungsschalter

### 107S – Wendestarter mit Leistungsschalter

- Strombereich von 0,1 bis 90 A
- Zwei-Komponenten-Starter mit Motorschutzschalter und IEC-Schutz
- Vorkonfiguriert für Montage auf Bulletin 141A Geräteträger
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed



### 103T – Direktstarter mit Leistungsschalter und Motorschutzrelais

### 107T – Wendestarter mit Leistungsschalter und Motorschutzrelais

- Strombereich von 0,1 bis 45 A
- Drei-Komponenten-Starter mit Motor-Kurzschlusschutzschalter oder Sicherungshalterung, IEC-Schutz und elektronischem Motorschutzrelais
- Vorkonfiguriert für Montage auf Bulletin 141A Geräteträger
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA Abschaltvermögen
- cULus Listed



## Sammelschienen-Montagesysteme der Serie 141A



<http://ab.rockwellautomation.com/de/Motor-Control/LV-Starters/Busbar-Mounting-System>

Sammelschienen-Montagesysteme der Serie 141A von Allen-Bradley bieten eine flexible, modulare Lösung für sämtliche Anforderungen hinsichtlich Steuerung und Schutz, Stromversorgung und technischen Systemlösungen.

- Verfügbare Montageklassen:
  - Serienmäßig bis 1250 A
  - ISO-Sammelschienenadapter bis 1250 A
  - Kompakt bis 360 A
- Konform mit den Anforderungen von IEC 61439 und UL 508A für Feeder und Branch Circuits
- Einfache Konfiguration mit MCS Star-Software

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. und Rockwell Software sind Marken von Rockwell Automation, Inc.

[www.rockwellautomation.com](http://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