

Vielseitige, hochleistungsfähige Lösungen für Starter mit und ohne Gehäuse

Funktionen und Vorteile

- NEMA-Größen 00 bis 9
- Optionen: Starter mit Kurz- und Überlastschutz (Combination Starter) und Starter nur mit Überlastschutz (Non-Combination Starter)
- Eutektische, Bimetall- oder elektronische Motorschutzrelais
- Patentierte Snap-Together-Verdrahtung für eine einfache Montage
- Globale Kurzschlussfestigkeit (SCCR)
- Optionale Befehls- und Anzeigegeräte (30,5 mm)
- Trennschalter mit Flanschbetätigern
- Direkt- und Wendestarter sowie Multi-Speed-Starter

Gängige Anwendungen

- Förderbänder
- Pumpen
- Gebläse
- Lüfter
- Kräne
- Hubwerke
- Steinbrecher

*Die richtigen
Komponenten – richtig
kombiniert.*



Überblick

Die Produktlinie der NEMA-Starter von Allen-Bradley® bietet zahlreiche Optionen für Industrieanwendungen mit hoher Beanspruchung. Unsere NEMA-Starter sind für stabilen Aufbau, zuverlässige Leistung sowie eine lange elektrische Lebensdauer bekannt. Und sie bieten optimale Flexibilität bei einfacher Installation. Diese robusten Lösungen wurden für den Direktstart mehrphasiger Käfigläufermotoren entwickelt und liefern konstante Leistung sowie konstantes oder variables Drehmoment.

NEMA-Starter von Allen-Bradley sind mit und ohne Gehäuse in einer Vielzahl an Größen mit den verschiedensten Befehls- und Anzeigeoptionen und für diverse Umgebungsbedingungen erhältlich.

Modifizierte Industrieschaltgeräte

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



NEMA-Starter im Gehäuse mit Überlastschutz

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

305 Wendestarter

309 Direktstarter

- Schutzart: Typ 1
- NEMA-Größen 0 bis 2
- Elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie
- Kurzschlussfestigkeit bis 5 kA Abschaltvermögen



305 Wendestarter



509 Direktstarter

505 Wendestarter

509 Direktstarter

- Schutzart: Typ 1, 3R/12, 4/4X Edelstahl, und 7 & 9
- NEMA-Größen 00 bis 9
- Elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- Snap-Together-Verdrahtung nur bei abnehmbaren Gehäusen möglich
- Kurzschlussfestigkeit bis 85 kA Abschaltvermögen

520 Multi-Speed-Starter

- Schutzart: Typ 1, 3R/12, 4/4X Edelstahl und 7 & 9
- NEMA-Größen 0 bis 7
- Elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- Kurzschlussfestigkeit bis 30 kA Abschaltvermögen



520 Multi-Speed-Starter

Eine vollständige Liste der Produktzertifizierungen
finden Sie unter:
[http://www.rockwellautomation.com/
global/certification/overview.page?](http://www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page?)

NEMA-Starter mit Überlastschutz im Gehäuse

Unsere Combination Starter stellen eine Trennvorrichtung, Motorsteuerung und Überlastschutz bereit. Combination Starter sind kompakt und reduzieren die Gesamtbetriebskosten einer Motorstarterinstallation, da Feldverdrahtung und Kabelkanalanschlüsse zwischen den Trennvorrichtungen und dem Motorstarter nicht erforderlich sind.

506 Wendestarter plus Lasttrennschalter mit sichtbaren Messerkontakten

512 Direktstarter plus Lasttrennschalter mit sichtbaren Messerkontakten

522 Multi-Speed-Starter plus Lasttrennschalter mit sichtbaren Messerkontakten

- Schutzart: Typ 1, 3R, 4/12, 4X
- NEMA-Größen 0 bis 6
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie
- Eutektische und elektronische Motorschutzrelais
- Kurzschlussfestigkeit bis 100 kA
Abschaltvermögen mit Sicherungen



512 Direktstarter plus Lasttrennschalter mit sichtbaren Messerkontakten

507 Wendestarter mit Leistungsschalter

513 Direktstarter mit Leistungsschalter

523 Multi-Speed-Starter mit Leistungsschalter

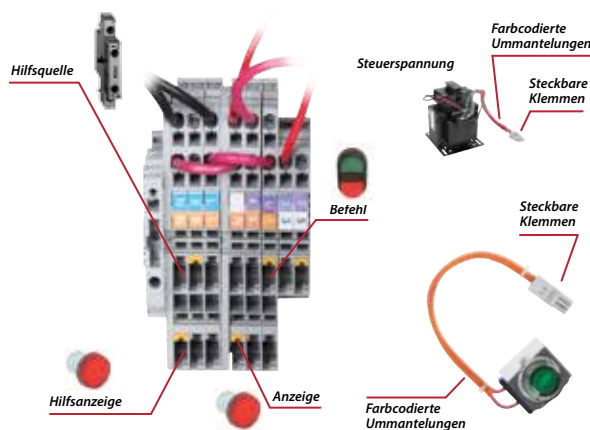
- Schutzart: Typ 1, 3R, 4/12, 4X, 7/9
- NEMA-Größen 0 bis 6
- Snap-Together-Verdrahtungstechnologie
- Bimetall- oder elektronisches Motorschutzrelais
- Kurzschlussfestigkeit bis 65 kA
Abschaltvermögen

Snap-Together-Verdrahtungstechnologie

Einfache Verdrahtung

Viele unserer NEMA-Starter in Gehäusen bietet nun eine nach Funktion farbcodierte Verdrahtung der Komponenten. Da die Kabelummantelung dem Farbetikett auf der Klemmenleiste entspricht, werden Verdrahtungsfehler verhindert und Installationszeiten verkürzt.

** Beispielhafte Darstellung der Snap-Together-Verdrahtungstechnologie. Verdrahtungskonfiguration, Befehls- und Anzeigegeräte unterscheiden sich je nach Startertyp (IEC, NEMA, Softstarter).*



NEMA-Starter

Unsere Starter sind im Gehäuse Ihrer Wahl flexibel auf DIN-Schiene oder im Schaltschrank montierbar. Sie sind mit oder ohne Trennvorrichtungen erhältlich.



305 Wendestarter

305 Wendestarter

309 Direktstarter

- NEMA-Größen 0 bis 3
- Elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- DIN- oder feste Schaltschrankmontage mit Montagesockeln
- Kurzschlussfestigkeit bis 5 kA Abschaltvermögen

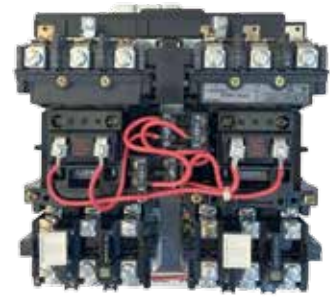


509 Direktstarter

505 Wendestarter

509 Direktstarter

- NEMA-Größen 00 bis 9
- Eutektisches oder elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- Integrierte Montageplatten bieten eine einfache Drei-Punkt-Montage zum einfachen Einbau.
- Kurzschlussfestigkeit bis 85 kA Abschaltvermögen



520 Multi-Speed-Starter

520 Multi-Speed-Starter

- NEMA-Größen 0 bis 7
- Elektronisches Motorschutzrelais mit optionalem Kommunikationsmodul
- Drehzahloptionen: 2-stufig, Getrenntwicklung; 2-stufig, konst./var. Drehmoment; 2-stufig, konstante HP-Leistung
- Integrierte Montageplatten bieten eine einfache Drei-Punkt-Montage zum einfachen Einbau.
- Kurzschlussfestigkeit bis 30 kA Abschaltvermögen



Globale Kurzschlussfestigkeit

In dem globalen SCCR-Auswahl-Tool von Rockwell Automation finden Sie die richtigen Gerätekombinationen für hohe Bemessungskurzschlussströme für Sicherungslasttrennschalter, Leistungsschalter, Motorstarter, Softstarter und Komponentenantriebe.

- Einzeilen-Materiallisten enthalten Angaben zur koordinierten „High Fault“-Kurzschlussfestigkeit für alle im Schaltkreis verwendeten Leistungsgeräte.
- Es stehen Tabellen für alle gängigen, weltweiten Applikations-Spannungen zur Verfügung, 220 bis 690 V, 50 Hz oder 60 Hz



Für Mobilgeräte
optimiert

<http://www.rockwellautomation.com/global/support/global-sccr.page?>

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

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