

# IEC-Schütze

100/104-K, 100/100S/104/104S-C,  
100/100S/104-D, 100-G

## Funktionen und Vorteile

- Schütze und Wendeschütze
- Integrierter Überspannungsschutz bei elektronischen Spulen
- AC- und DC-Spulensteuerung
- Umfangreiches Zubehör für jede einzelne Schütz-Familie
- Kompatibel mit den Überlastrelais der Serie 193 und den Motorschutz-Leistungsschaltern der Serie 140M
- Konform mit IEC-, UL- und CSA-Anforderungen
- RoHS-konform
- Unterstützung für IE3-Motorschaltungen (mit Ausnahme von 100-G)
- Hohe Kurzschlussfestigkeit mit Sicherungen oder Leistungsschaltern



## Übersicht

Allen-Bradley® hat für Ihre Anwendungsanforderungen eine vollständige Serie vielseitiger und robuster IEC-Schütze im Angebot, mit denen Sie beim Planen, Einbau, Montieren sowie im Betrieb Kosten einsparen. Unsere IEC-Schütze bieten flexible, modulare Lösungen für Schaltungen bis zu 1200 A. Die umweltfreundlichen, vielseitigen und flexiblen IEC-Schütz-Reihen liefern die gewohnt hohe Leistung, die Sie von Allen-Bradley erwarten.

*Diese umweltfreundlichen, vielseitigen und flexiblen IEC-Schütze bieten modulare Lösungen bis zu 1200 A.*



## IEC-Schütze 100-C/104-C

Das Schütz 100-C verfügt über ein platzsparendes Design und bietet eine hohe Leistung. Dieses Schütz hat einen geringen Stromverbrauch und ist auf die Steuerung von Motoren und andere Lasten ausgelegt.

- 9 bis 97 A
- Spulenanschlüsse oben/ unten wählbar
- Vierpolige Schütze verfügbar (9 bis 23 A, 40 A und 90 A)
- Hilfsschalter für Front- und Seitenmontage
- Montage auf 35-mm-DIN-Schiene oder im Schaltschrank
- Federzugklemmen verfügbar (9 bis 16 A)

### Zertifizierungen

- CE-Konformität
- cULus Listed (Datei-Nr. •E3125, Kategorie NLDX, NLDX7)
- CCC

Neue 24 V-DC-Spule verringert die Abfallzeit auf 18 bis 23 ms



IEC-Wendeschütz 104-C

Leistungsschalter 140MG – Motorschutz

IEC-Schütz 100-D

IP2X-Anschlussklemme (optional)

- Berührungsschutz
- 2 Klemmmechanismen pro Pol
- Für Schütze bis zu 420 A



## IEC-Schütze 100-D/104-D

Für die Familie der Schütze der Serien 100-D/104-D werden optionale elektronische Spulen mit kompaktem Design angeboten, um den Energieverbrauch zu verringern.

- 115 bis 860 A
- Elektronische und konventionelle Spulen
  - Integrierte SPS-Schnittstelle
  - Halteleistung mit geringem Stromverbrauch
  - Integrierter Überspannungsschutz bei elektronischen Spulen

### Zertifizierungen

- CE-Konformität
- cULu Listed (Datei-Nr. E 41850, Kategorie NLDX, NLDX7)
- CCC (115 bis 180 A – konventionelle Spule, 115 bis 860 A – elektronische Spule)

## Zubehör

Zu jeder IEC-Schützfamilie gehört das dieser Familie eigene, umfangreiche Zubehör



Hilfsschalterblock



Verbindungsset für Wendestarter



Überspannungsschutzmodule



Mechanische Verriegelung



Verbindungsmodul



Elektronischer Timer (100-C)

## Wendeschütze für Kondensatoren 100Q-C

- Begrenzung von hohen Einschaltströmen
- Spulenanschlüsse oben/unten wählbar
- Jedes Gerät verfügt über zwei Hilfsschalter und Frühschließer mit Widerständen



### Zertifizierungen

- CE-Konformität
- cULus Listed (Datei-Nr. E 41850, Kategorie NLDX, NLDX7)

## IEC-Kleinschütze 100-K/104-K



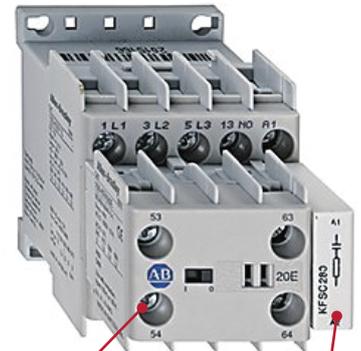
IEC-Schütz 100-K

Die Kleinschütze der Serie 100-K sind für kommerzielle Anwendungen und Anwendungen in leichter Industrieumgebung ausgelegt, bei denen Platzerparnis im Schaltschrank sehr wichtig ist. Diese Miniaturgeräte sind 45 mm breit und im Vergleich zu herkömmlichen IEC-Schützen flacher, sodass sie eine geringere Schaltschranktiefe benötigen.

- 5 bis 12 A
- Gleiche Abmessungen für AC und DC
- Hilfsschalter für Frontmontage verfügbar
- Optionale zwei- oder vierpolige Hilfsschalter ermöglichen eine Vielzahl an Hilfskontaktkonfigurationen
- Verfügbare Federzugklemmen: 5 A und 9 A
- Vierpolige Schütze in allen Größen

### Zertifizierungen

- CCC
- CE-Konformität
- cULus Listed (Datei-Nr. E 41850, Kategorie NLDX, NLDX7)



Überspannungsschutz

Hilfsschalter

## Sicherheitsschütze 100S-C/104S-C, 100S-D

Die Sicherheitsschütze der Serie 100S-C bieten mechanisch verbundene, zwangsgeführte Kontakte oder Spiegelkontakte, die in Rückführkreisen für moderne Sicherheitsanwendungen erforderlich sind.

- SUV-Zertifizierung
- Spulen für AC- und DC-Antrieb
- Vergoldete Doppel-Hilfskontakte

### Zertifizierungen

- CCC (115 bis 180 A – konventionelle Spule, 115 bis 420 A – elektronische Spule)
- CE-Konformität
- cULus Listed (Datei-Nr. E 41850, Kategorie NLDX, NLDX7) 100S-D
- cULus Listed (Datei-Nr. E3125, Kategorie NLDX, NLDX7) 100S-C
- SUVA-Zertifikat

Leicht zu identifizierende rote Hilfskontakte

Vergoldete, Doppel-Hilfskontakte



Schutzhaube verhindert manuellen Betrieb



100-G

## IEC-Schütze 100-G

Die Familie der Schütze der Serie 100-G bietet zuverlässiges Schalten von Motorlasten bis zu 1200 A, sowie einen vierten zusätzlichen Neutralleiter um maximale Flexibilität für eine Vielzahl von Anwendungsanforderungen zu ermöglichen.

- Zuverlässiges Schalten bis zu 1200 A
- Horizontal- und Vertikalverriegelung
- Mechanische Selbsthaltung

### Zertifizierungen

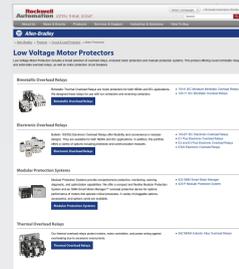
- CE-Konformität
- cULus Listed (Datei-Nr. E 3125, Kategorie NLDX, NLDX7)



## Motorüberlastschutz

Unser Portfolio an Motorschutzgeräten schützt Ihre Fertigungsinvestitionen.

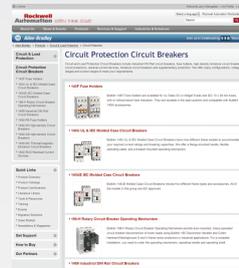
[www.rockwellautomation.com/go/pd/motor-protectors](http://www.rockwellautomation.com/go/pd/motor-protectors)



## Leistungsschutzschalter

Unser umfangreiches Produkt-Portfolio soll Ihre Prozesse in jeder Stufe des Fertigungszyklus verbessern.

<http://ab.rockwellautomation.com/circuit-and-load-protection/circuit-breakers>



## Lokaler Distributor

Besuchen Sie unsere Website, um Ihren lokalen Distributor zu ermitteln.

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



## Online-Produktverzeichnis

Unser umfangreiches Produktportfolio unterstützt Ihre Prozesse in jeder Phase des Herstellungszyklus.

<http://www.rockwellautomation.com/go/lit/iec-contactor>



## Product Selection Toolbox

Unsere leistungsfähigen Tools für Produktauswahl und Systemkonfiguration unterstützen Sie bei Auswahl und Einsatz unserer Produkte.

[www.rockwellautomation.com/en/e-tools](http://www.rockwellautomation.com/en/e-tools)



Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE., Rockwell Automation 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