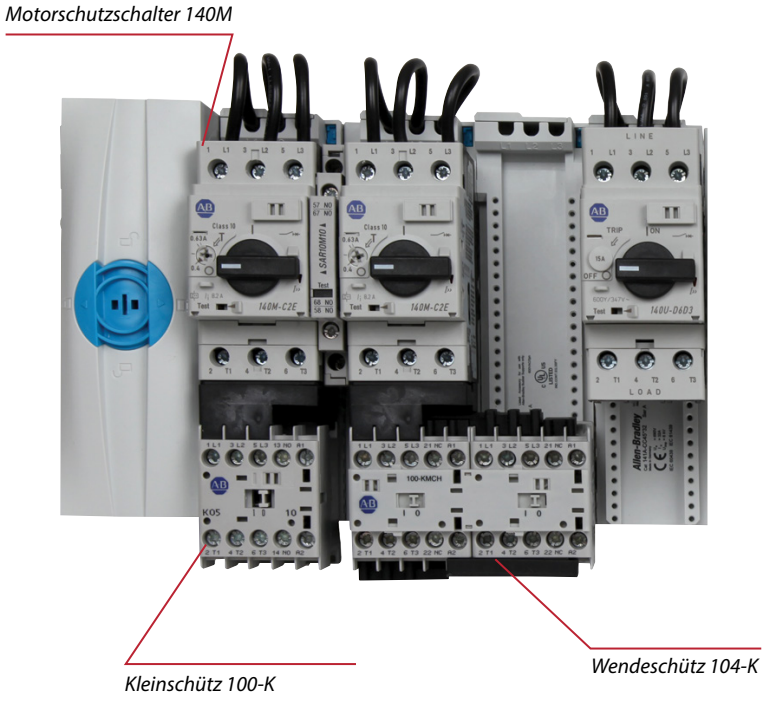
Schütze

IEC-Kleinschütze 100-K/104-K

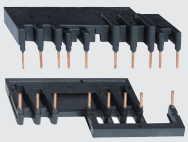
- Entwickelt für herkömmliche Anwendungen und Anwendungen in der Leichtindustrie
- 5 bis 12 A
- Kompakte Größe mit geringeren Anforderungen an die Schaltschranktiefe und -höhe
- Schütze mit 3 oder 4 Hauptkontakten, Wendeschütze
- Gleiche Abmessungen für AC und DC

IEC-Kleinschütze können wie unten abgebildet auf dem Kompakt-Montagesystem verwendet werden.*



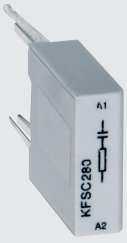
Zubehör

Hilfsschalterblock


Verbindungsset für Wendestarter

Mechanische Verriegelung

Verbindungsmodul


Überspannungs-schutzmodule

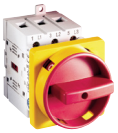
* weitere Informationen zum Sammelschienen-Montagesystem finden Sie auf Seite 1-73.

Leistungs-schalter

1-2…1-13

Lasttrenn-schalter

1-14…1-19

Steuer- und Lastschalter

1-20…1-23

Schütze

1-24…1-35

Starter

1-36…1-47

Motorschutz

1-48…1-53

Elektronische Motorsteuerungen

1-54…1-61

Produktauswahl

Kleinschütze für AC- und DC-Antrieb

Bemessungs-betriebsstrom [A]		Bemessungswerte für AC-Motoren			Kontaktelemente		Hilfsschalter		Schütze	
		3-phasig, kW	3-phasig, HP						Schraubklemme	Federkraftklemme
AC-3	AC-1	400/415 V	200/230 V	460/575 V	Schließer	Öffner	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.	Bestell-Nr.
3-polig										
5	20	2,2	1-1/2	3	3	0	1	0	100-K05 10	100-KR05 10
							0	1	100-K05 01	100-KR05 01
9	20	4	2	5			1	0	100-K09 10	100-KR09 10
							0	1	100-K09 01	100-KR09 01
12	20	5,5	3	7-1/2			1	0	100-K12 10	–
							0	1	100-K12 01	–
4-polig										
5	20	2,2	1-1/2	3	4	0	0	0	100-K05 400	–
					2	2	0	0	100-K05 200	–
9	20	4	2	5	4	0	0	0	100-K09 400	–
					2	2	0	0	100-K09 200	–
12	20	5,5	3	7-1/2	4	0	0	0	100-K12 400	–
					2	2	0	0	100-K12 200	–

Die aufgeführte Bestellnummer ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der nachfolgenden Tabelle aus.

* Zubehör finden Sie auf Seite 1-28.

Spulenspannungscodes für AC- und DC-Antrieb

AC-Antrieb	
Code	**Beschreibung**
KJ	24 V, 50/60 Hz
D	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz
KF	230 V, 50/60 Hz
KA	240 V, 50/60 Hz

DC-Antrieb	
Code	**Beschreibung**
DJ	24 V, integrierte Diode
ZJ	24 V, Standard

Produktzertifizierungen

Weltweite Zertifizierungen finden Sie online unter:

www.rockwellautomation.com/global/certification/overview.page

Frequenz-umrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

Schütze

IEC-Schütze 100-C/104-C

- Komplette Schütz-Baureihe
- 9…97 A
- Umweltfreundliche Werkstoffe
- AC- oder DC-Spulen mit niedrigem Verbrauch
- Spulenanschlüsse oben/unten wählbar
- Gemeinsames Zubehör für alle Schützgrößen

Motor-Kurzschlussschutz-schalter 140M

Schütz 100-C

Motorschutzrelais E1 Plus

Schütz 100-C

Elektronisches Motorschutzrelais E300

Motorschutzschalter 140M

Schütz 100-C

Mehrere Montagearten verfügbar:

- Schraubmontage
- DIN-Schiene
- Stromschienen

Produktauswahl

Schütze, AC- und DC-Antrieb*

Bemessungsbetriebs-strom [A]		Bemessungswerte für AC-Motoren – AC-2, AC-3			Schütz			Wendeschütz		
		3-phasig, kW	3-phasig, HP		Hilfsschalter†			Hilfsschalter		
AC-3	AC-1	400/415 V	200/230 V	460/575 V	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.
3-polig, Schraubklemmen										
9	32	4	5	7-1/2	1	0	100-C09 10	1	1	104-C09 20
12	32	5,5	7-1/2	10	1	0	100-C12 10	1	1	104-C12 20
16	32	7,5	10	15	1	0	100-C16 10	1	1	104-C16 20
23	32	11	15	15	1	0	100-C23 10	1	1	104-C23 20
30	65	15	20	25	0	0	100-C30 00	1	1	104-C30 20
37	65	18,5/20	25	30	0	0	100-C37 00	1	1	104-C37 22
43	85	22	30	30	0	0	100-C43 00	1	1	104-C43 22
55	85	30	40	40	0	0	100-C55 00	1	1	104-C55 22
60	100	32	40	50	0	0	100-C60 00	1	1	104-C60 22
72	100	40	50	60	0	0	100-C72 00	1	1	104-C72 22
85	100	45	60	60	0	0	100-C85 00	1	1	104-C85 22
97	130	55	75	75	0	0	100-C97 00	1	1	104-C97 22
3-polig, Federkraftklemme										
9	25	4	5	7-1/2	1	0	100-CR09 10	–		
12	25	5,5	7-1/2	10	1	0	100-CR12 10	–		
16	25	7,5	10	15	1	0	100-CR16 10	–		

† Zum Hinzufügen eines Schließer-Hilfsschalters kann die Bestellnummer von 100C-C30 00 in 100C-C30 10 geändert werden.
Die aufgeführte Bestellnummer ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der nachfolgenden Tabelle aus.

* Zubehör finden Sie auf Seite 1-29.

Spulenspannungscodes für AC- und DC-Antrieb

AC-Antrieb	
Code	Beschreibung
KJ	24 V, 50/60 Hz
D	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz
KF	230 V, 50/60 Hz
KA	240 V, 50/60 Hz

DC-Antrieb mit integriertem Überspannungsschutz	
Code	Beschreibung
DJ	24 V (nur 60…97 A)
EJ	24 V, elektronisch (nur 9…55 A)
ED	110 V, elektronisch (nur 9…55 A)

Auswahltabellen mit globalen Kurzschluss-Koordinationsdaten

In den Auswahltabellen finden Sie die richtigen Gerätekombinationen für hohe Bemessungskurzschlussströme für Starter, Softstarter und Frequenzumrichter.

www.rockwellautomation.com/support/global-sccr.page

Frequenz-umrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

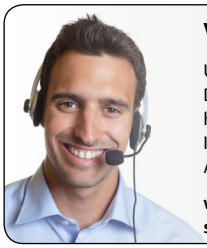
Schütze

Zubehör

Kleinschütze 100-K

Beschreibung	Hilfsschalter		Schraubklemmen Bestell-Nr.	Federkraftklemmen Bestell-Nr.
	Schließer	Öffner		
Hilfsschalter für Frontmontage	0	2	100-KRFC02	100-KFC02
	1	1	100-KRFC11	100-KFC11
	2	0	100-KRFC20	100-KFC20
	2	2	100-KRFC22	100-KFC22
	3	1	100-KRFC31	100-KFC31
	4	0	100-KRFC40	100-KFC40

Beschreibung		Bestell-Nr.
RC-Schutzvorrichtung	24…48 V AC	100-KFSC50
	110…280 V AC	100-KFSC280
	380…480 V AC	100-KFSC480
Varistor-Schutzmodul	12…55 V AC/12…77 V DC	100-KFSV55
	56…136 V AC/78…180 V DC	100-KFSV136
	137…277 V AC, 181…250 V DC	100-KFSV277
Dioden-Schutzmodul	12…250 V DC	100-KFSD250
Mechanische Verriegelung		100-KMCH
Verbindungsbausatz – für Wende- und Stern/Dreieck-Kombinationen		100-KPR
ECO-Verbindungsmodule – 12 A		140M-C-PEK12



Vertriebsbüros und Distributoren

Unser Netzwerk an Vertriebsbüros und Distributoren bietet herausragendes Know-how und Services, die Ihnen die Konstruktion, Implementierung und den Support Ihrer Automatisierungsinvestitionen erleichtern.

www.rockwellautomation.com/sales-partners/overview.page

Zubehör

Schütze 100-C mit Schraubklemmen

Beschreibung	Hilfsschalter		Schraubklemmen Bestell-Nr.	Federkraftklemmen Bestell-Nr.
	Schließer	Öffner		
Hilfsschalter für Frontmontage	0	2	100-FA02	100-CRFA02
	1	1	100-FA11	100-CRFA11
	2	0	100-FA20	100-CRFA20
	2	2	100-FA22	100-CRFA22
	3	1	100-FA31	100-CRFA31
	4	0	100-FA40	100-CRFA40
Seitlich montierte Hilfsschalter	0	1	100-SB01	–
	1	0	100-SB10	–
	0	1	100-SB11	–
	2	0	100-SB20	–

Überspannungsschutzeinrichtungen		Bestell-Nr.
RC-Modul	24…48 V AC, 50/60 Hz	100-FSC48
	110…280 V AC, 50/60 Hz	100-FSC280
	380…480 V AC, 50/60 Hz	100-FSC480
Varistor-Schutzmodul	12…55 V AC, 12…77 V DC	100-FSV55
	56…136 V AC, 78…180 V DC	100-FSV136
	137…277 V AC, 181…250 V DC	100-FSV277

Mechanische Verriegelung	Verwendung mit	Bestell-Nr.
Nur mechanisch, ohne Hilfsschalter	100-C (außer 100-C40…C90)	100-MCA00
Mechanisch/elektrisch, mit 2 Öffner-Hilfsschaltern		100-MCA02

Verbindungsset für Wendeschütze	Verwendung mit	Bestell-Nr.
Für Wendeschützanschluss mit elektronischem oder thermischem Motorschutzrelais	100-C09…C23	105-PW23
	100-C30…C37	105-PW37
	100-C43…C55	105-PW55
	100-C60…C97	105-PW85

Zeitmodule		Verwendung mit	Bestell-Nr.
Pneumatische Zeitmodule: Kontakte schalten nach der Verzögerungszeit, Hauptkontakte der Hilfsschütze setzen ihren Betrieb ohne Unterbrechung fort	Ansprechverzögerung, 0,3…30 s	100-C mit AC-Spulen oder elektronischen DC-Spulen	100-FPTA30
	Ansprechverzögerung, 2…180 s		100-FPTA180
Elektronische Zeitmodule: Verzögerung des Schützes oder Einschalten von Hilfsschütz-Magnetspule, Schütz oder Hilfsschütz am Ende der Verzögerungszeit	Ansprechverzögerung, 0,1…3 s	100-C mit 110…240 V, 50/60 Hz oder 110…250 V, konventionelle DC-Spulen	100-ETA3
	Ansprechverzögerung, 1…30 s		100-ETA30
	Ansprechverzögerung, 10…180 s		100-ETA180
	Ansprechverzögerung, 0,1…3 s	100-C mit 24…48 V, konventionelle DC-Spulen	100-ETAZJ3
	Ansprechverzögerung, 1…30 s		100-ETAZJ30

Frequenzumrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

Schütze

IEC-Schütze 100-D/104-D

- 115 bis 860 A
- Halteleistung mit geringem Stromverbrauch
- Optionale elektronische Spulen für geringeren Energieverbrauch
- Umfangreiches Zubehör
- Umweltfreundlich
- Kompakte Abmessungen

Die Schütze der Serie 100-D/104-D bieten optionale elektronische Spulen für einen geringeren Energieverbrauch sowie ein kompaktes Design.

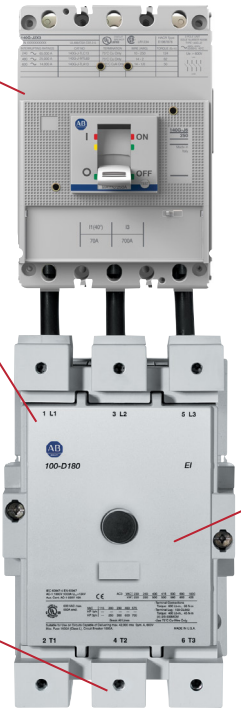
Spulenspannungscodes für AC- und DC-Antrieb

AC-Antrieb	
Konventionelle Spulen, 100-D115…D180	
Code	**Beschreibung**
J	24 V, 60 Hz
D	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz
A	230 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz
Elektronische Spule, 100-D115…D860	
EJ	24 V, 50/60 Hz
ED	110…130 V, 50/60 Hz
EA	208…277 V, 50/60 Hz

DC-Antrieb mit integriertem Überspannungsschutz	
Code	**Beschreibung**
EZJ	24 V, elektronische Spule
ZJ	24 V, konventionelle Spule

Leistungsschalter 140MG-J

Schütz 100-D



Optionale IP2X-Rahmenklemmen (abgebildet)

- *Berührungssicher*
- *2 Klemmstellen je Pol*
- *Für Schütze bis 180 A*

Integrierte PLC-EI-Schnittstelle

- *Kein separater Halte-Hilfsschalter erforderlich*
- *Programmierbar über Jumper außerhalb des Schützes*
- *Standard bei allen elektronischen Spulen*

Produktauswahl

AC- und DC-Schütze

Bemessungsbetriebsstrom [A]		Bemessungswerte für AC-Motoren – AC-2, AC-3			AC-Schütze			DC-Schütze		
60 °C	40 °C	3-phasig, kW (50 Hz)	3-phasig, HP (60 Hz)		Hilfsschalter			Hilfsschalter		
AC-3	AC-1	400 V	460 V	575 V	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.
115	250	63	75	100	1	1	100-D115 11	1	1	100-D115 11
								2	1/1L†	100-D115 22
140	250	78	100	125	1	1	100-D140 11	1	1	100-D140 11
								2	1/1L†	100-D140 22
180	250	101	150	150	1	1	100-D180 11	1	1	100-D180 11
								2	1/1L†	100-D180 22
210	350	118	150	200	1	1	100-D210 11	1	1	100-D210 11
250	350	140	200	250	1	1	100-D250 11	1	1	100-D250 11
300	450	170	250	300	1	1	100-D300 11	1	1	100-D300 11
420	540	238	350	400	1	1	100-D420 11	1	1	100-D420 11
630	800	355	500	600	1	1	100-D630 11	1	1	100-D630 11
860	1000	500	600	700	1	1	100-D860 11	1	1	100-D860 11

Die aufgeführte Bestellnummer ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der nachfolgenden Tabelle aus.

* Weitere Hilfsschalterkonfigurationen finden Sie online in unserer Produktauswahl.

† 1/1L = Spätöffnerkontakt und konventionelle Spule, alle anderen elektronisch.

Seitlich montierte Hilfsschalter

Beschreibung	Schließer	Öffner	Bestell-Nr.
• Standardkontakte 17 V/10 mA • Interne Montage links oder rechts • Doppelkontakte erhältlich	1	1	100-DS1-11
	1	1	100-DS2-11
	1	1L	100-DS1-L11
	2	0	100-DS1-20
	2	0	100-DS2-20
• Elektronisch kompatible Hilfsschalter • Schaltleistung: – AC-12, 250 V, 0,1 A – AC-15, DC-13, 3…125 V, 1…100 mA	1	1	100-DS1-B11

Verriegelung

Beschreibung	Verwendung mit	Bestell-Nr.
Doppelt (elektrisch/mechanisch)	100-D115…100-D860	100-DMD02
Nur mechanisch		100-DMD00

Schutzmodul für Schütze 100-D

Bemessungswerte der Schutzvorrichtung		
RC-Modul (AC-Antrieb) für Schütze mit konventioneller Spule	Verwendung mit	Bestell-Nr.
21…48 V, 50 Hz: 24…55 V, 60 Hz	100-D115… 100-D180	100-DFSC48
95…110 V, 50 Hz: 110…127 V, 60 Hz		100-DFSC110
180…277 V, 50 Hz: 208…277 V, 60 Hz		100-DFSC240
380…550 V, 50 Hz: 440…600 V, 60 Hz		100-DFSC550

Klemmenzubehör

Beschreibung	Verwendung mit	Bestell-Nr.
Rahmenklemmen (Paar)	100-D115, 100-D140, 100-D180, 100-D115E…D180E, 193-EC_F, 193-EE_F	100-DTB180
	100-D210…100-D420, 193-EC_G, 193-EF2C, 193-EE_G	100-DTB420
Klemmenabdeckungen	100-D115…100-D180, 193-EC_F, 193-EE_F	100-DTC180
	100-D210…100-D420, 193-EC_G, 193-EE_G	100-DTC420
	100-D630, 100-D860, 193-EC_H, 193-EE_H	100-DTC860
Klemmenabschirmungen (Paar)	100-D115…100-D180, 193-FE	100-DTS180
	100-D210…100-D420, 193-FE	100-DTS420

Frequenzumrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

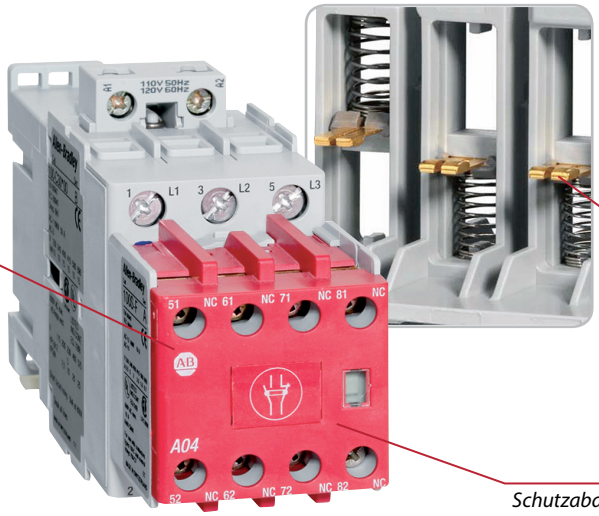
Schütze

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

- 9…97 A (100S-C)
- 115…860 A (100S-D)
- SUVA-Zertifizierung
- Spulen mit AC- und DC-Antrieb
- Mechanisch verbundene, zwangsgeführte Kontakte oder Spiegelkontakte
- Drei oder vier Hauptkontakte

Sicherheitsschütze 100S-C/104S-C bieten mechanisch verbundene, zwangsgeführte Kontakte oder Spiegelkontakte, die in Rückführkreisen für moderne Sicherheitsanwendungen erforderlich ist.

Sicherheitsschütze 100S-D wurden für die Anforderungen moderner Sicherheitsanwendungen konzipiert, die eine Rückführung und Überwachung der Schaltanlagen zur Unterbrechung der Stromversorgung bei Lasten mit gefährlichen Bewegungen erfordern.



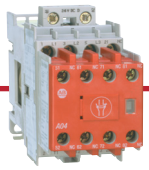
Sicherheitsschütz 100S-C

Zertifizierungen (100S-C)

- CE-Konformität
- cULus Listed (File No. E3125; Guide NLDX, NLDX7)
- CCC

Zertifizierungen (100S-D)

- CE-Konformität
- cULus Listed (File No. E41850; Guide NLDX, NLDX7)
- SUVA-Zertifizierung
- CCC (115…180, konventionelle Spule; 115…420 elektronische Spule)



Produktauswahl

Sicherheitsschütze 100S-C

Bemessungsbetriebsstrom [A]		Bemessungswerte zum Schalten von AC-Motoren			Hilfsschalter		Anzahl Pole	AC-Spulenantrieb Bestell-Nr.*
		3-phasig, kW (50 Hz)	3-phasig [HP] (60 Hz)					
AC-3	AC-1	400/415 V	460 V	575 V	Schließer	Öffner		
9	32	4	5	7 1/2	1	4	3	100S-C09 14C
12	32	5,5	7-1/2	10	1	4	3	100S-C12 14C
16	32	7,5	10	15	1	4	3	100S-C16 14C
23	32	11	15	15	1	4	3	100S-C23 14C
30	65	15	20	25	1	4	3	100S-C30 14C
37	65	18,5/20	25	30	1	4	3	100S-C37 14C
43	85	22	30	30	1	4	3	100S-C43 14C
55	85	30	40	40	1	4	3	100S-C55 14C
60	100	32	40	50	1	4	3	100S-C60 14C
72	100	40	50	60	1	4	3	100S- C72 14C
85	100	45	60	60	1	4	3	100S- C85 14C
97	130	55	75	75	1	4	3	100S- C97 14C

Die aufgeführte Bestellnummer ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der nachfolgenden Tabelle aus.

* Weitere Schalterkonfigurationen finden Sie online in unserer Produktauswahl. **BC** = vergoldete Doppelkontakte und **C** = Standard.

Sicherheitsschütze 100S-D

Bemessungsbetriebsstrom [A]		Bemessungswerte zum Schalten von AC-Motoren			Spulentyp	Hilfsschalter		Anzahl Pole	AC-Spulenantrieb Bestell-Nr.
		3-phasig, kW (50 Hz)	3-phasig, HP (60 Hz)						
AC-3	AC-1	400 V	460 V	575 V		Schließer	Öffner		
115	250	63	75	100	Konventionell	2	2	3	100S-D115 22BC
140	250	78	100	125				3	100S-D140 22BC
180	250	101	150	150				3	100S-D180 22BC
210	350	118	150	200	Elektronisch	2	2	3	100S-D210 22BC
250	350	140	200	250				3	100S-D250 22BC
300	450	170	250	300				3	100S-D300 22BC
420	540	238	350	400				3	100S-D420 22BC
630	800	355	500	600				3	100S-D630 22BC
860	1000	500	600	700				3	100S-D860 22BC

Die aufgeführte Bestellnummer ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der nachfolgenden Tabelle aus.

Spulenspannungscodes für AC- und DC-Antrieb

AC-Antrieb, 100S-C	
Code	**Beschreibung**
KJ	24 V, 50/60 Hz
D	110 V, 50 Hz/ 120 V, 60 Hz
KF	230 V, 50/60 Hz
KA	240 V, 50/60 Hz

DC-Antrieb, 100S-C	
Code	**Beschreibung**
EJ	24 V, elektronische Spulen (nur 9 bis 55 A)
DJ	24 V, integrierte Diode (nur 60 bis 97 A)

AC-Antrieb	
Konventionelle Spulen, 100S-D115…D180	
Code	**Beschreibung**
J	24 V, 60 Hz
D	110 V, 50 Hz/120 V, 60 Hz
A	220…230 V, 50 Hz/240 V, 60 Hz
Elektronische Spulen, 100S-D115…D860	
EJ	24 V, 50/60 Hz
ED	110…130 V, 50/60 Hz
EA	208…277 V, 50/60 Hz

DC-Antrieb mit integriertem Überspannungsschutz	
Code	**Beschreibung**
EZJ	24 V, elektronische Spule
ZJ	24 V, konventionelle Spule

Frequenz-umrichter

1-62…1-67

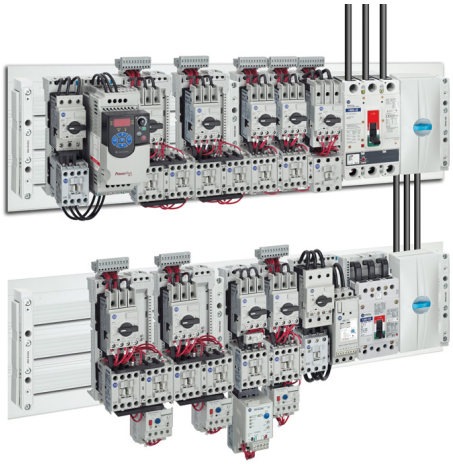
Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

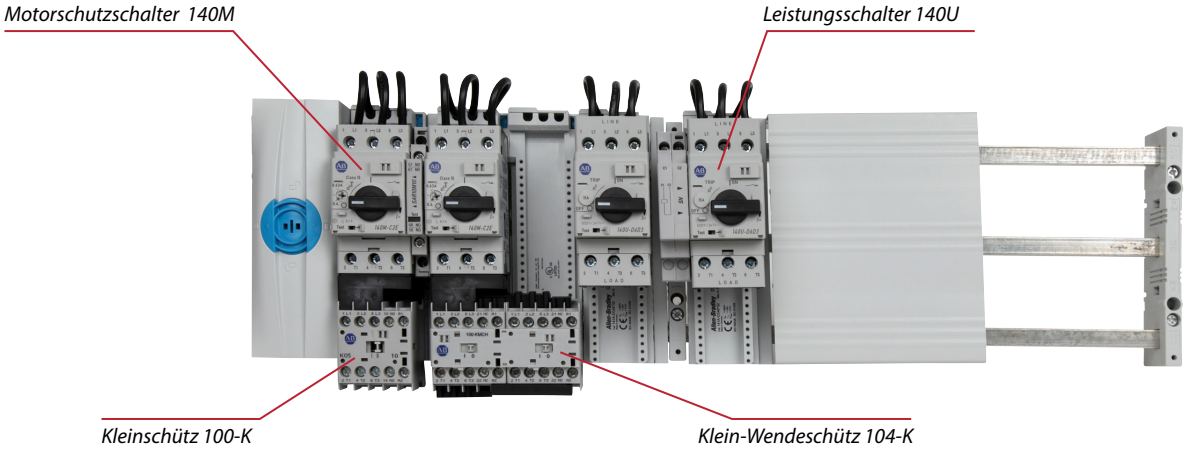
Schütze

Sammelschienen-Montagesystem

Das Montagesystem 141A bietet flexible, modulare Lösungen für Ihre Leistungsabgänge. Die mechanisch und elektrisch koordinierten Komponenten ermöglichen Einsparungen bei der Planung, Montage und im Betrieb.

- Kürzere Verdrahtungs- und Montagezeiten sorgen für Kostensenkungen
- Effizientes Design, das weniger Platz im Schaltschrank beansprucht
- Hohe Kurzschlussfestigkeit
- Drei Montagemethoden
- Konfigurationssoftware MCS™ Star





Konfigurationssoftware MCS Star

MCS Star stellt die richtige Bestellnummer, den Verdrahtungsplan und die Layout-Zeichnung für die Starter Ihrer Wahl bereit. Sie konfigurieren Ihre Montagesystembaugruppen, wählen und platzieren Ihre Baugruppenkomponenten und erstellen das Layout Ihres Systems über eine einfache grafische Schnittstelle.

Laden Sie die Software MCS Star herunter!

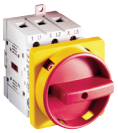
http://www.rockwellautomation.com/rockwellautomation/support/configuration.page

Leistungsschalter

1-2…1-13

Lasttrennschalter

1-14…1-19

Steuer- und Lastschalter

1-20…1-23

Schütze

1-24…1-35

Starter

1-36…1-47

Motorschutz

1-48…1-53

Elektronische Motorsteuerungen

1-54…1-61

	Beschreibung	Thermischer Bemessungsstrom I_{th} [A]		Breite [mm]	Schiene(n)	VE	Bestell-Nr.
	Standard-Gerätemodul mit Leitern – Kompakte Länge Mit Leitern für elektrische Anschlüsse, 160 mm hoch Zur Verwendung mit kompakten Stromschienenträgern der Bestell-Nr. 141A-CTU3 Obere Hutschienen: R = MCS-spezifische Hutschiene	32		45	1R	1	141A-CC45R32
		63		54			141A-CC54R63
		Ohne el. Verbindungen (z. B. für Wendestarter)		45	1R	1	141A-CC45R
	MCS-Standard-Gerätemodul 200 mm hoch • Universale Hutschiene(n) 1M = Metallschiene	32		45	2	★	**141A-GS45RR25**
				54		★	**141A-GS54RR25**
		63		54		★	**141A-GS54RR45**
				63		1	**141A-GS63RR45**
		125 (Für 140-CMN)		90	1M	1	**141A-GS90M125**
				180			141A-GS180M125
				270			141A-GS270M125
		125	125	180	1M	1	141A-GS180M125H
		Ohne el. Verbindungen (z. B. für Wendestarter)		45	1	★	**141A-GS45R**
				54		1	**141A-GS54R**
				72		1	**141A-GS72S**
				81		1	141A-GS81S
	MCS-Standard-Gerätemodul 260 mm hoch • Universale Hutschiene(n)	32		45	2	1	141A-GM45RS25
				54			141A-GM54RS25
		63		54			141A-GM54RS45
				63			141A-GM63RS45
		Ohne el. Verbindungen (z. B. für Wendestarter)		45	1		141A-GM45S
				54			141A-GM54S
				63			141A-GM63S
	MCS-Standard-Gerätemodul mit Klemmen 200 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Zur Montage verschiedener Komponenten		25	45	1	1	**141A-FS45S25**
			63	54			**141A-FS54S63**
				63			141A-FS63S63
				72			141A-FS72S63
				81			**141A-FS81S63**
	MCS-Standard-Gerätemodul mit Klemmen 260 mm hoch • Universale Hutschiene(n) • Zur Montage verschiedener Komponenten		25	45	2		141A-FM45SS25
			63	54			141A-FM54SS63
				63			141A-FM63SS63
				72			141A-FM72SS63
				81			141A-FM81SS63
	Abstandsmodul Für einen Abstand von 9 mm zwischen den Leistungsabgängen, verbessert die Kühlung. Inklusive Verbindungsclips.					10	**141A-AS9B**

★ Bestellbar in Verpackungseinheiten zu je 10 Stück. Buchstabe **M** an die Bestellnummer anhängen (Beispiel: **141A-GS45RM**).

Frequenz-umrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zur Produktfamilie der IEC-Schütze finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control/IEC-Contactors*

Schütze

MCS Standard Gerätemodule >100 A

- Gerätemodule >100 A werden auf die Stromschienen geschraubt
- Schiebemuttern für Positionierung und Fixierung der Komponenten
- Ausführungen mit oben oder unten angeordneten Klemmen
- Für Montagekomponenten mit einem Bemessungsstrom von 100 A (Versorgung und Leistungsabgänge)
- Zum Aufstecken auf Stromschienen mit 12, 15, 20, 25, 30 mm x 5/10 mm Stärke

	Beschreibung	Thermischer Bemessungs-strom I_{th} [A]	Breite [mm]	Bestell-Nr.
	Standard-Gerätemodul mit Klemmen oben 222 mm hoch Mit Klemmenkasten oben für elektrische Anschlüsse Leiterquerschnitt 70 mm² (2/0 AWG) Universale Montage mit Schiebemuttern (M4)	200	108	**141A-FS108V200T**
	Standard-Gerätemodul mit Klemmen oben 320 mm hoch Mit Klemmenkasten oben für elektrische Anschlüsse Leiterquerschnitt 120 mm² (250 MCM) Universale Montage mit Schiebemuttern (M4)	250	110	141A-FL110 V250T
	Standard-Gerätemodul mit flexiblen Anschlüssen Leiter für elektrische Anschlüsse Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140U (Baugröße H) Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140M (Baugröße H) Erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A	125	90	**141A-CUH125T**
		125	90	141A-CUH125B
	Standard-Gerätemodul mit rückwärtigen Kontaktstiften für elektrische Anschlüsse Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140U (Baugröße J, K oder L) Für die Verwendung mit Leistungsschaltern der Serie 140M (Baugröße J, K oder L) Erfüllt die Abstände der Abgangsschaltkreise nach UL 508A	250 (Baugröße J)	105	**141A-CUJ250**
		630 (Baugrößen K und L)	140	**141A-CUL600**

Motorschutzrelais mit dedizierter MachineAlert™-Funktion 809S/813S/814S/817S

- Programmierbare Selbsthaltung oder Sperre des Alarms
- Einstellbare Zeitverzögerung
- Dreiphasige Geräte werden über den Messschaltkreis versorgt
- LED-Anzeige für Relais, Alarm und Stromversorgung
- Globale Anwendung mit CE- und UL-Zulassung

Produktauswahl

Typ des Motorschutzrelais		Beschreibung	Bestell-Nr.
	Stromüberwachungsrelais der Serie 809S	1 bis 10 A AC/DC (1-phasig); 24/48 V AC/DC Steuerspannung	809S-C1-10A-48
		1 bis 10 A AC/DC (1-phasig); 115/230 V AC Steuerspannung	809S-C1-10A-230
	Spannungsüberwachungsrelais der Serie 813S	Einphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 2…500 V AC/DC; 24/48 V AC/DC Steuerspannung	813S-V1-500V-48
		Einphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 2…500 V AC/DC; 115/230 V AC Steuerspannung	813S-V1-500V-230
		Dreiphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 110…115 V AC	813S-V3-110V
		Dreiphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 208…240 V AC	813S-V3-230V
		Dreiphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 380…415 V AC	813S-V3-400V
		Dreiphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 440…480 V AC	813S-V3-480V
		Dreiphasiges Spannungsüberwachungsrelais, 600…690 V AC	813S-V3-690V
	Leistungsüberwachungsrelais der Serie 814S	Dreiphasiges Leistungsüberwachungsrelais (kW), 380…480 V AC und 1…10 A AC	814S-W3-480V-10A
		Dreiphasiges Leistungsüberwachungsrelais (kW), 600…690 V AC und 1…10 A AC	814S-W3-690V-10A
		Dreiphasiges Leistungsfaktor-Überwachungsrelais, 380…480 V AC und 1…10 A AC	814S-PF3-480V-10A
		Dreiphasiges Leistungsfaktor-Überwachungsrelais, 600…690 V AC und 1…10 A AC	814S-PF3-690V-10A
	Thermistor-Überwachungsrelais der Serie 817S	Thermistor-Überwachungsrelais, 24/48 V AC/DC Steuerspannung	817S-PTC-48
		Thermistor-Überwachungsrelais, 115 V AC Steuerspannung	817S-PTC-115
		Thermistor-Überwachungsrelais, 230 V AC Steuerspannung	817S-PTC-230

Frequenzumrichter

1-62…1-67

Weitere Informationen zu Leistungsprodukten finden Sie unter folgender Adresse: *http://ab.rockwellautomation.com/Motor-Control*