



Kleinschütze 100-K, Schütze 100-C



		
Serie	100-K	100-C
Typ	MCS Kleinschütz	Schütz
Bemessungsstrom max. I_e	12 A	85 A
Bemessungsstrom	5...12 A	9...85 A
Bemessungs- spannung U_e IEC	690V 50/60 Hz, 440V DC	690V 50/60 Hz, 440V DC
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Neues MCS Kleinschütz Design • IP20 Berührungssicher nach IEC 60947 • Ausgelegt für Spannungen bis 690V • Hilfsschalter für Frontaufbau 36 mm breit, 690V • Überspannungsschutzmodul für Frontaufbau • Mechanische Verriegelung für Frontaufbau für AC- und DC-Steuerung 	<ul style="list-style-type: none"> • Schraubbefestigung oder Montage auf DIN-Schiene 35 mm • Wahl der Spulenanschlusslage (netz- oder lastseitig) • AC- oder DC-Steuerung • Gemeinsames Zubehör • Hergestellt aus umweltfreundlichen Werkstoffen
Kontakte	3 Hauptkontakte mit Hilfsschalter N.O. oder N.C. integriert, oder 4 Hauptkontakte. Optionale Hilfsschalter für Frontaufbau 2- oder 4-polig	3 Hauptkontakte mit Hilfsschalter N.O. oder N.C. integriert, oder 4 Hauptkontakte. Optionale Hilfsschalter für Frontaufbau 2- oder 4-polig
Steuerspannungen	AC = 12...600V AC, 50/60Hz DC = 12...250V DC	AC = 12...600V AC, 50/60Hz DC = 9...250V DC
Anbaubare Motorschutzrelais	Thermisch	Elektronisch oder thermisch
Optionales Zubehör	Gesamtes Zubehör	Gesamtes Zubehör
Vorschriften	IEC/EN 60947; IEC/EN 60999; UL 508; UL 1059; CSA 22.2 Nr. 14; FN F 62-000	IEC/EN 60947; UL 508; CSA 22.2 Nr. 14
Zulassungen	CE-Kennzeichen, cULus-Eintragung	CE, UL, CSA, IEC
Produktauswahl	Seite 1-28	Seite 1-31

Kleinschütze 100-K

- Kompakte Baugröße, gleiche Abmessungen für AC und DC
- 5 A, 9 A, und 12 A Schütze, Bemessungsspannung 690V
- IP2X Berührungsschutz
- Optional integriertes Schutzmodul
- Kompatibel mit thermischem Motorschutzrelais 193-K





Kleinschütze mit 3 Hauptkontakten

Bemessungs-Betriebsstrom (I _b) [A]		Schalten von Standard-Drehstrommotoren - AC-2, AC-3 3Ø kW (50 Hz)	Hilfsschalter		Kat.-Nr.
AC-3	AC-1		N.O.	N.C.	
		400/415V			
5	20	2.2	1	0	* 100-K05⊗10
			0	1	* 100-K05⊗01
9	20	4	1	0	* 100-K09⊗10
			0	1	* 100-K09⊗01
12	20	5.5	1	0	* 100-K12⊗10
			0	1	* 100-K12⊗01

* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen. Beispiel: **100-K09KF400M**.

⊗ Die aufgeführte Kat.-Nr. ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der Tabelle unten aus, um die Kat.-Nr. zu vervollständigen. Beispiel: 230V, 50/60 Hz: Kat.-Nr. **100-K05⊗400** wird zu Kat.-Nr. **100-K05KF400**.

Kleinschütze mit 4 Hauptkontakten

Bemessungs-Betriebsstrom (I _b) [A]		Schalten von Standard-Drehstrommotoren - AC-2, AC-3 3Ø kW (50 Hz)	Hauptkontakte		Kat.-Nr.
AC-3	AC-1		N.O.	N.C.	
		400/415V			
5	20	2.2	4	0	* 100-K05⊗400
			2	2	* 100-K05⊗200
9	20	4	4	0	* 100-K09⊗400
			2	2	* 100-K09⊗200
12	20	5.5	4	0	* 100-K12⊗400
			2	2	* 100-K12⊗200

* Auch in Verpackungseinheiten von 20 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen. Beispiel: **100-K09KF400M**.

⊗ Die aufgeführte Kat.-Nr. ist nicht vollständig. Wählen Sie einen Spulenspannungscode aus der Tabelle unten aus, um die Kat.-Nr. zu vervollständigen. Beispiel: 230V, 50/60 Hz: Kat.-Nr. **100-K05⊗400** wird zu Kat.-Nr. **100-K05KF400**.





⊗ Spulenspannungscodes für AC- und DC-Steuerung

AC-Steuerung	
Code	Beschreibung
KJ	24V 50/60 Hz
KY	48V 50/60 Hz
D	110V 50 Hz
KF	230V 50/60 Hz
KN	400V 50/60 Hz

DC-Steuerung	
Code	Beschreibung
ZJ	24V DC
DJ	24V DC mit eingebauter Diode
ZD	110V DC
ZA	220V DC





Für andere Spannungen besuchen Sie unsere Webseite oder wenden Sie sich bitte an Ihr regionales Vertriebsbüro.

Zubehör für 100-K

	Beschreibung			Zu Typ	*	Kat.-Nr.			
		N.O.	N.C.						
	Hilfsschalter für Frontaufbau 2- und 4-polig Wahl der Kontaktkonfiguration Schnelle und einfache Montage ohne Werkzeuge Elektronikkompatible H-Kontakte ab 15V/2 mA, Spiegelkontakt-Ausführung nach IEC 60947-4-1	0	2	100- K05...K12⊗10	*	100-KFC02			
		1	1		*	100-KFC11			
		2	0		*	100-KFC20			
	Mechanische Verriegelung Zur Verriegelung von zwei Schützen Kein zusätzlicher Platzbedarf in den Grundabmessungen Frontseitig steckbar Optionale Hilfsschalter und Schutzmodule werden auf die Verriegelung montiert	0	4	100- K05...K12⊗10	*	100-KFC04			
		1	3		*	100-KFC13			
		3	1		*	100-KFC31			
		2	2		*	100-KFC22			
		4	0		*	100-KFC40			
	Schutzmodule Ansteckbar Begrenzt Überspannung, bei Spulen-Schaltvorgängen	RC-Schutzmodul		100/104-K, 700-K	*	100-KFSC50			
		24...48V AC					100/104-K, 700-K	*	100-KFSC280
		110...280V AC							
		380...480V AC		100-KFSC480					
		Varistor-Schutzmodul		100/104-K, 700-K	*	100-KFSV55			
		12...55V AC, 12...77V DC							
		56...136V AC, 78...180V DC					100-KFSV136		
		137...277V AC, 181...250V DC		100-KFSV277					
		Dioden-Schutzmodul		100/104-K, 700-K	*	100-KFSD250			
		12...250V DC							

* Auch in Verpackungseinheiten von 10 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen.
 Beispiel: **100-KFC02M**.

Zubehör für 100-K

	Beschreibung	Zu Typ	VE	Kat.-Nr.	
	ECO-Verbindungsmodul Für DOL-Starter und Wendestarter Für elektrische und mechanische Verbindung	Verbindet: Leistungsschalter 140M-C mit Schützen 100-K	140M-C bis 100-K	1*	140M-C-PEK12
	Verbindungs-Bausatz	Für Wende- und Stern-Dreieck- schalter- kombinationen Stern-Dreieck- Brücke nicht inbegriffen.	100-K	1	100-KPR
	Klemme zur Speisung von Kompaktsammelschienen	Speisung von Kompakt- sammelschienen	100-K	1	100-KWT
	Kompaktsammelschiene 3-phasig	Für Schütze 100-K, 5...12 A 45 mm Raster (3 Verbindungen)	100-K	1	100-KW453
		Für Schütze 100-K, 5...12 A 45 mm Raster (4 Verbindungen)		1	100-KW454

* Auch in Verpackungseinheiten von 10 Stück lieferbar. Am Ende der Katalognummer den Buchstaben **M** anfügen.
Beispiel: **140M-C-PEK12M**.

VE = Verpackungseinheit