

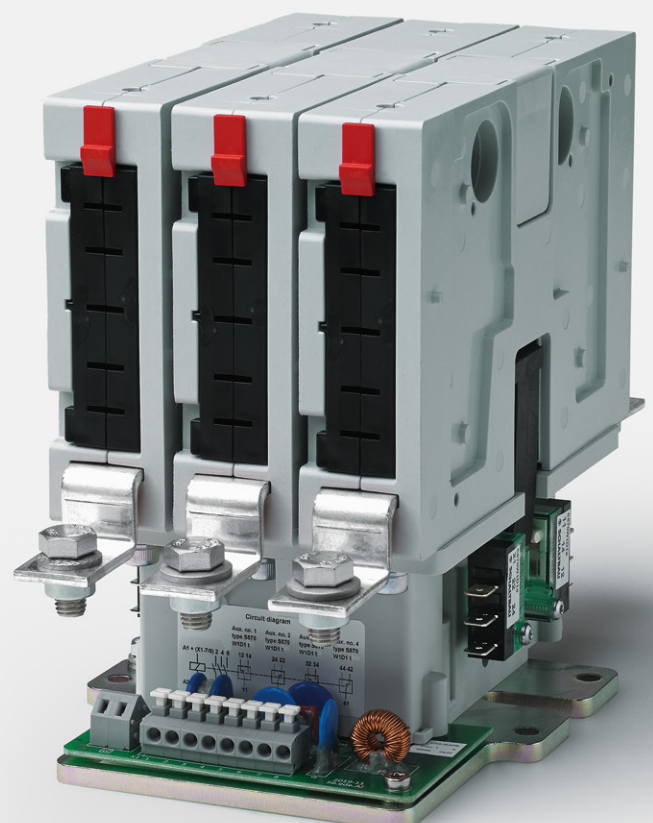
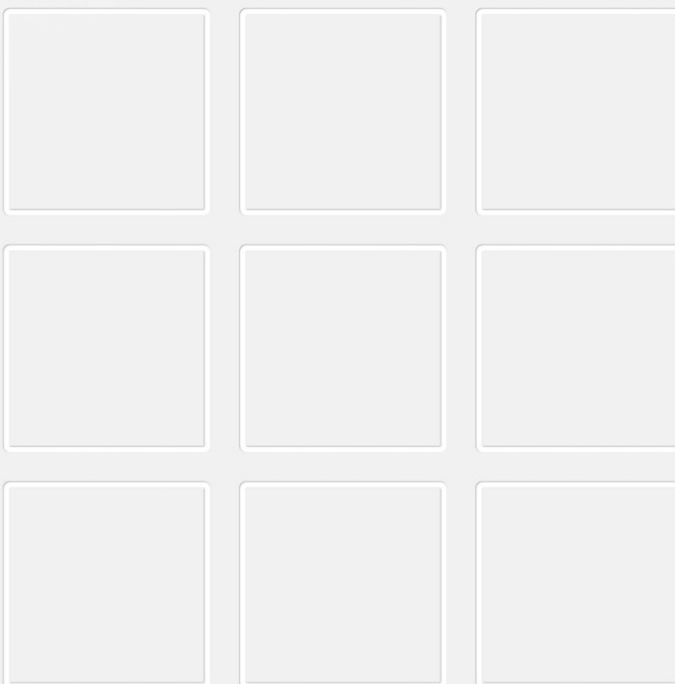
3

Schütze

Baureihe CF

Mehrpolige
AC-Leistungsschütze
für 300 A oder 600 A,
mit NO oder NC
Schaltkammern

Flyer C60.de



Mehr Informationen
schaltbau.de

CF – Mehrpolige AC-Leistungsschütze

Auftakt für Schaltbau neue, äußerst modulare Baureihe CF bildet ein kompaktes 3-poliges AC-Leistungsschütz in der Leistungsklasse bis 3.000 V und 3x 600 A für umrichter gespeiste Wechselstromantriebe mit höheren Frequenzen.

Besonderheit sind die neuentwickelten Schaltkammern. Verfügbar sind 2 unterschiedliche, optimal an das Schaltvermögen angepasste Varianten. Die Schaltkammern können als Schließer-, Öffner- oder in Kombination als Umschaltkontakt konfiguriert werden.

- Kompakte Abmessungen – hoher Leistungsbereich: 3.000 Volt AC / 3x 600 Ampere, Frequenzen bis 400 Hertz
- Innovatives applikationsabhängiges Löschkammerdesign – konfigurierbar als Schließer, Öffner oder Umschalter
- Hoher Thermischer Dauerstrom 300 Ampere oder 600 Ampere durch Parallelschaltung von je zwei Hauptkontakten sowie ein hoher Kurzzeit-Bemessungsstrom bis 4.000 Ampere

Eine effiziente elektronische Sparschaltung reduziert die Leistungsaufnahme sowie die Verlustwärme und spart Kosten.

CF-Schütze sind vielfältig anpassbar. Die hohe Varianz macht die Geräte für den Einsatz in vielen unterschiedlichsten Applikation interessant.

Die innovativen Schaltgeräte eignen sich gleichermaßen ideal für Neuprojekte und Modernisierungen. Sie können erfolgreich langjährig bewährte Nockenschütze ersetzen. DC-Varianten folgen.

- 4 Hilfschalter für umfangreiche Diagnose und Schaltzustandsüberwachung
- Niedriger Energieverbrauch und geringe Erwärmung dank ausgeklügelter Spulensparschaltung

Bestellschlüssel

Beispiel: **CFS3-15-18181800000N-AM-41**

Baureihe, Kontaktsystem

CFS1 / CFS2 / CFS3 1- / 2- / 3-poliges AC-Schütz
CFW4 / CFW5 / CFW6 4- / 5- / 6-poliges AC-Schütz

Nennspannung U_n

15 / 30 1.500 V AC / 3.000 V AC

Ausführung / 1x pro Hauptkontakt

1 / 2 NO: Schließer / Schließer + Isolierplatte
3 / 4 NC: Öffner / Öffner + Isolierplatte

Hilfsschalter Anzahl / Art

Anzahl 1 / 2 / 3 / 4
S870 Silberkontakte – S870 Goldkontakte 1 / 2

Spulenauführung

Monostabil / Monostabil mit Steuer-Impuls M / N

Spulenspannung U_s

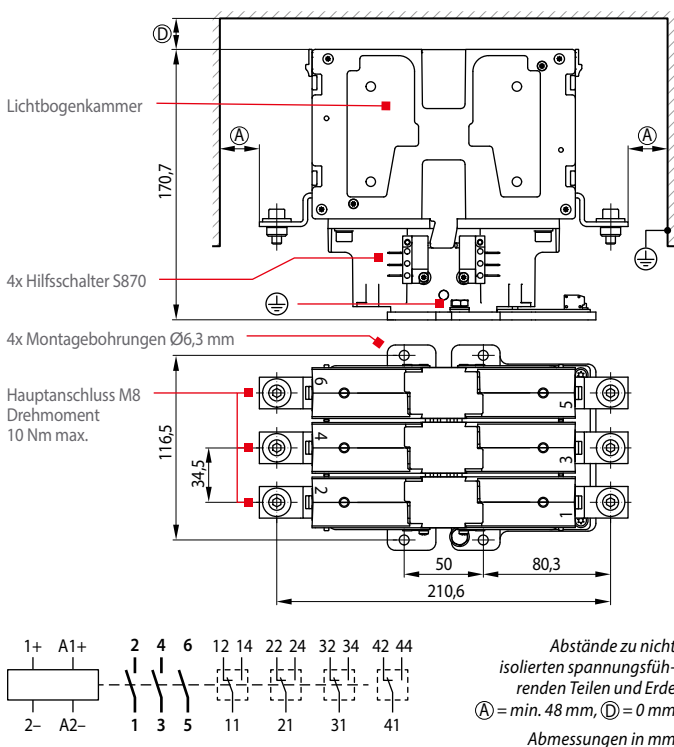
24 V DC / 110 V DC A / C

Thermischer Dauerstrom I_{th} / 1x pro Hauptkontakt

300 A AC, $f \leq 400$ Hz: Kunststoff- / Metall-Löschelement 8 / 9
200 A AC, $f \leq 400$ Hz: Kunststoff- / Metall-Löschelement B / C
Abschluss-Isolierplatte mit/ohne Y / N

i Hinweis: Baureihe wird ausgebaut. Weitere Varianten und Konfigurationen folgen.

CF3 Maßbild, Schaltbild



Technische Daten

Baureihe	CFxx-15-...	CFxx-30-...
Spannungsart	AC ($f < 400$ Hz)	
Hauptkontakte	Anzahl / Schließer / Öffner 1 ... 6 / ☑ / ☑	
Nennspannung U_n	1.500 V	3.000 V
Bemessungsbetriebsspannung U_e	1.500 V	3.000 V
Bemessungsisolationsspannung U_{Nm}	3.000 V @ PD3, OV3 3.600 V @ PD3, OV2	
Bemessungsstoßspannung U_{Ni}/U_{imp}	25 kV	
Verschmutzungsgrad	PD3	
Überspannungskategorie	OV3	
Thermischer Dauerstrom I_{th}	1 ... 3 Pole: 200 A / 300 A	
Geräteklasse	A2	
Kurzzeit-Bemessungsstrom I_{cw}	4 kA / $T < 100$ ms	
Hilfskontakte	Anzahl, Art	4x max. Schnappschalter S870
Gebrauchskategorie (EN 60947-5-1)	AC-15: 230 VAC/1,5 A; DC-13: 60 VDC/0,5 A	
Magnetantrieb	Spulenspannung U_s	24 / 110 V DC
	Spulenspannungstoleranz	0,7 ... 1,25 x U_s
Vibration / Schock	IEC 61373	Category 1, class B
Mechanische Lebensdauer	1 Mio. Schaltspiele	
Einbaulage	horizontal, vertikal (nicht über Kopf hängend)	
Temperaturbereich	-40° C ... +70° C	
Gewicht	ca. 4 kg	