

100-C Schütze und 700-CF Hilfsschütze mit elektronischer DC Spule und niedrigem Energieverbrauch

Schütze und Hilfsschütze mit niedriger Halteleistung

Rockwell Automation hat sein Schütz Sortiment um eine elektronische DC Spule erweitert. Beim Schütz mit elektronisch angesteuerter DC Spule konnte bei gleicher Grundfläche die Bautiefe des Schütz gegenüber einem konventionellen DC Antriebssystem um 26mm reduziert werden. Das neue Schütz mit elektronischer DC Spule benötigt in seiner kleinsten Bauform eine Halteleistung von lediglich 1.7W/70mA.

Produktmerkmale

- Elektronische DC Spule mit geringem Energieverbrauch
- Niedrige Schützhöhe, identisch mit den Abmessungen einer AC Spule
- IEC, UL und CSA Normen werden erfüllt
- Identisches Zubehör für alle Baugrößen
- Gleiches Zubehör wie beim AC Schütz (Ausnahme: Timermodul)
- Spulenanschlüsse drehbar (Netz- oder Lastseite)
- DIN- oder Schraubmontage
- IP2X Berührungsschutz
- Umweltfreundliches Material
- RoHs konform
- Eingebautes Schutzmodul



Anwendungen

Direkte Ansteuerung durch die SPS

Bei der Entwicklung der Schütze mit niedrigem Energieverbrauch wurden die speziellen Anforderungen von SPS Steuerstromkreisen berücksichtigt. Die Schütze erlauben eine direkte Ansteuerung durch SPS Halbleiterausgänge ohne die Verwendung von Koppelrelais. Die sehr stark reduzierte Verlustleistung der DC Spule hat eine geringere Wärmeentwicklung im Schaltschrank zur Folge.

LISTEN.
THINK.
SOLVE.

Produkteauswahl und Bestellinformationen

Die Spule mit niedrigem Energieverbrauch ist verfügbar von 12 ... 250V DC für 100-C Schütze von 9 bis 43A und für 700-C Hilfsschütze. Bestehende Katalognummer können mit dem neuen Spulen Code ⊗ ergänzt werden.

Achtung: Standard AC oder DC Schütze mit konventionellem Antrieb können nicht mit den neuen elektronischen DC Spulen nachgerüstet werden.

Schütz Auswahl

I _n [A]	I _n [A]	Schaltleistung AC Motoren – AC-2, AC-3, AC-4										Hilfskontakte		Kat. No.
		3-phasig kW (50 Hz)				Hp (60 Hz)						N.O.	N. C.	
		230V	400V/415V	500V	690V	1-phasig		3-phasig						
115V	230V					200V	230V	460V	575V					
AC-3	AC-1	230V	400V/415V	500V	690V	115V	230V	200V	230V	460V	575V	1	0	100-C09⊗10
												0	1	100-C09⊗01
9	32	3	4	4	4	1/2	1-1/2	2	2	5	7-1/2	1	0	100-C12⊗10
												0	1	100-C12⊗01
12	32	4	5.5	5.5	5.5	1/2	2	3	3	7-1/2	10	1	0	100-C16⊗10
												0	1	100-C16⊗01
16	32	5.5	7.5	7.5	7.5	1	3	5	5	10	15	1	0	100-C23⊗10
												0	1	100-C23⊗01
23	32	7.5	11	13	10	2	3	5	7-1/2	15	15	1	0	100-C30⊗10
												0	1	100-C30⊗01
30	65	10	15	15	15	2	5	7-1/2	10	20	25	0	0	100-C37⊗00
37	65	11	18.5/20	20	18.5	3	5	10	10	25	30	0	0	100-C43⊗00
43	85	13	22	20	22	3	7-1/2	10	15	30	30	0	0	100-C43⊗00

Hilfsschütz Auswahl

AC-12		AC-15							Anschluss-Diagramme	Kontakte		Standard Kontakte Kat. No.	Mit Gold beschichtete H-Kontakte Kat. No.	Haupt-Kontakte Kat. No.
I _n [A]		I _n [A]								N.O.	N.C.			
40 °C	60 °C	24/48V	120V	240V	400V	500V	600V	690V						
20	20	10	10	10	6	2.5	1	1		2	2	700-CF220⊗	700-CFB220⊗	700-CFB220⊗
										3	1	700-CF310⊗	700-CFB310⊗	700-CFB310⊗
										4	0	700-CF400⊗	700-CFB400⊗	700-CFB400⊗

Ebenfalls verfügbar mit elektronischer DC-Spule : 104-C Wendeschütze und 100S-C Sicherheitsschütze von 9 bis 43A
Zum Bestellen ergänzen sie den Spulen Code ⊗ für die elektronische Spule in der Katalognummer.

Code für die Spulenspannung

Die Katalognummer ist nicht komplett. Ergänzen sie den Spulencode in der Katalognummer aus der Tabelle.
Beispiel für ein Schütz 4kW, HIKO 1NO, 24VDC: **Kat. No. 100-C09⊗10** wird zu **Kat. No. 100-C09EJ10**.

DC Spannung [V]	12	24	48...72	110...125	220...250
100-C09...C43 mit elektronischer DC-Spule	EQ	EJ	EY	ED	EA

Achtung: Die Abmessungen und technischen Daten finden sie im Industrial Control Katalog unter www.ab.com/catalogs.

www.rockwellautomation.com

Power, Control and Information Solutions Headquarters

Americas: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000, Fax: (1) 414.382.4444

Europe/Middle East/Africa: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600, Fax: (32) 2 663 0640

Asia Pacific: Rockwell Automation, Level 14, Core F, Cyberport 3, 100 Cyberport Road, Hong Kong, Tel: (852) 2887 4788, Fax: (852) 2508 1846