

# Strombegrenzende Kompakt-Leistungsschalter der Serie 140G

## 140G/140MG – Leistungsmerkmale

- Das Abschaltvermögen von 25 bis 150 kA erlaubt einer einzelnen Einheit den Einsatz in unterschiedlichsten Anwendungen; dies verringert die Anzahl der anzugebenden Produkte
- Elektronische Auslöseeinheiten verfügbar von 25 bis 3000 A
- Große Vielfalt an Betätigern für die unterschiedlichsten Einbaumöglichkeiten
- Koordination der Kurzschlussfestigkeit mit Allen-Bradley-Schützen, -Überlastrelais und -Motorstartern

*Die strombegrenzenden Kompakt-Leistungsschalter sind dafür ausgelegt, im Fehlerfall innerhalb von weniger als einer Halbwelle zu öffnen.*



140G, Baugröße J, 250 A

140G, Baugröße K, 400 A

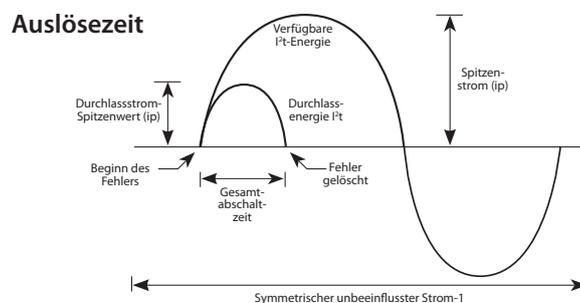
140G, Baugröße H, 125 A

Die strombegrenzenden Allen-Bradley-Kompakt-Leistungsschalter der Serie 140G sind dafür ausgelegt, im Fehlerfall innerhalb von weniger als einer Halbwelle zu öffnen. Dadurch wird die Durchlassenergie begrenzt und ein erweiterter Schutz der nachgeschalteten Komponenten erreicht. In Übereinstimmung mit UL508A SB4 können Schaltschrankbauer die Bemessungswerte eines strombegrenzenden Leistungsschalters zusätzlich für die Berechnung der Kurzschlussfestigkeit des gesamten Schaltschranks/Abzweigschaltkreises verwenden, ohne die jeweiligen Komponenten in Kombination prüfen zu müssen.

Die strombegrenzenden Kompakt-Leistungsschalter sind in drei Baugrößen verfügbar:

- 140G, Baugröße H – 65 kA und 100 kA bei 480 V
- 140G, Baugröße J – 65 kA und 100 kA bei 480 V
- 140G, Baugröße K – 65 kA und 100 kA bei 480 V

Da die strombegrenzenden Ausführungen auf unseren standardmäßigen Kompakt-Leistungsschaltern der Serie 140G basieren, ist für sie ein Großteil der verfügbaren Zubehörteile verwendbar. Sie sind als vollständig vormontierte Kompakt-Leistungsschalter und als Komponenten erhältlich.



## Produktspezifikationen

Hinweis: Das folgende Bestellnummern-Schema dient als Referenz zur Produktauswahl. Weitere Informationen zur Auswahl finden Sie in Publikation 140G-SG001. Spezifische Informationen finden Sie in Publikation 140G-TD050.

140G - HC 6 C 3 - C60 - SD - AA  
a b c d e f g g

a		b		c		d	
Seriennummer		Baugröße/ Bemessungswert		Ausschaltbemessungsdaten/ Ausschaltvermögen (basierend auf I <sub>c</sub> bei 480 V)		Schutzart	
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
140G	Global ausgelegter und zugelassener Kompakt- Leistungsschalter	HC	125 A	6	65 kA	C	Fest eingestellt thermisch/magnetisch
		JC	250 A	0	100 kA	F	Einstellbar thermisch/einstellbar magnetisch
		KC	400 A	T	Auslöseeinheit	H	Elektronisch LSI (Long, Short, Instantaneous)
						I	Elektronisch LSIG (Long, Short, Instantaneous und Ground fault)
						K	Elektronisch LSIG – MM (Long, Short, Instantaneous, Ground fault und Maintenance Mode) (nur Baugröße K)
						X	Leistungsschalter ohne Auslöseeinheit

e		f	
Anzahl der Pole		Strombereich	
Code	Beschreibung	Baugröße H und J	
3	3-polig	Code	Beschreibung
		C	z. B. C30 = 30 A
		D	z. B. D16 = 160 A
		Leer	Nur Baugröße
		Kompakt- Leistungsschalter der Baugröße K	
		Code	Beschreibung
		D30	z. B. 300 A
		D40	z. B. 400 A
		Leer	Nur Baugröße

g			
Werkseitig installierte interne Optionen <sup>(1)</sup>			
Spannungsauslöser und Unterspannungsauslöser		Hilfsschalter und Alarmkontakte, Auslöseeinheiten	
Code	Beschreibung	Code	Beschreibung
SJ	Spannungsauslöser, 24 bis 30 V AC/DC	KA <sup>(HJ)</sup>	1 Hilfsschalter, 250 V
SK	Spannungsauslöser, 48 bis 60 V AC/DC	AA	1 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 250 V
SD	Spannungsauslöser, 110 bis 127 V AC; 110 bis 125 V DC	BA <sup>(HJ)</sup>	2 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 250 V
SA	Spannungsauslöser, 220 bis 240 V AC; 220 bis 250 V DC	CA <sup>(K)</sup>	3 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 250 V
SB	Spannungsauslöser, 380 bis 440 V AC	DA <sup>(HJ)</sup>	1 Auslöseeinheits- Alarmkontakt, 250 V
SC	Spannungsauslöser, 480 bis 525 V AC	FB	2 Hilfsschalter, 400 V
UJ	Unterspannungsauslöser, 24 bis 30 V AC/DC	AB	1 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 400 V
UR	Unterspannungsauslöser, 48 V AC/DC	KJ <sup>(HJ)</sup>	1 Hilfsschalter, 24 V
UD	Unterspannungsauslöser, 110 bis 127 V AC; 110 bis 125 V DC	AJ <sup>(HJ)</sup>	1 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 24 V
UA	Unterspannungsauslöser, 220 bis 240 V AC; 220 bis 250 V DC	DJ <sup>(HJ)</sup>	1 Auslöseeinheits- Alarmkontakt, 24 V
UB	Unterspannungsauslöser, 380 bis 440 V AC	CJ <sup>(K)</sup>	3 Hilfsschalter, 1 Alarmkontakt, 24 V
UC	Unterspannungsauslöser, 480 bis 525 V AC		
Keine Ziffer	Keine Auswahl		

Ausführliche Informationen zu den Durchlass- und Stromkurven finden Sie in den unten angegebenen Publikationen.

kA	Spannung	Durchlass- Energiekurve	Nummer IP-Kurve
65	480 V	140G-TD056A-EN-P	140G-TD052A-EN-P
100	480 V	140G-TD055A-EN-P	140G-TD051A-EN-P
65	600 V	140G-TD058A-EN-P	140G-TD054A-EN-P
100	600 V	140G-TD057A-EN-P	140G-TD053A-EN-P

(1) Wählen Sie bis zu zwei interne Optionen: 1 für die linksseitige Montage (Spannungsauslöser oder Unterspannungsauslöser), 1 für die rechtsseitige Montage (Hilfsschalter oder Alarmkontakt).

(HJ) Nur Baugröße H und J.

(K) Nur Baugröße K.

Allen-Bradley, LISTEN. THINK. SOLVE. und Rockwell Software sind Marken von Rockwell Automation, Inc. Marken, die nicht Rockwell Automation gehören, sind Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

[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, Korzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0, Fax: +43 (0)732 38 909 61

Publikation 140G-PP001A-DE-P – Oktober 2016

Copyright © 2016 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten. Printed in USA.