

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

Allgemeine Daten

Übersicht



Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1063-7AL10

Die Kompaktleistungsschalter 3RV10 und 3RV13 bis 800 A sind kompakte, strombegrenzende Leistungsschalter, die vor allem in Motorabzweigen für Sonderspannungen von 440 V, 480 V, 550 V und 690 V eingesetzt werden können. Sie werden zum Schalten und Schützen von Drehstrommotoren und anderen Verbrauchern mit Bemessungsströmen bis 800 A eingesetzt.

Hinweis:

Für Motorabzweige über 100 A sind bei 400 V und 500 V die Kompaktleistungsschalter 3VL zu verwenden, [siehe Katalog LV 10 "Niederspannungs-Energieverteilung und Elektroinstallationstechnik"](#).

Bauweise

Die Kompaktleistungsschalter sind in vier Baubreiten lieferbar:

- 3RV1353 – Baubreite 90 mm, max. Bemessungsstrom 32 A bei AC 550 V geeignet für Drehstrommotoren bis 22 kW
- 3RV1.6. – Baubreite 105 mm, max. Bemessungsstrom 250 A bei AC 690 V geeignet für Drehstrommotoren bis 160 kW
- 3RV1.7. – Baubreite 140 mm, max. Bemessungsstrom 630 A bei AC 690 V geeignet für Drehstrommotoren bis 315 kW
- 3RV1.83 – Baubreite 210 mm, max. Bemessungsstrom 800 A bei AC 690 V geeignet für Drehstrommotoren bis 500 kW

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 bis 800 A können sowohl waagrecht, als auch senkrecht oder liegend direkt auf eine Montageplatte oder auf eine Tragschiene montiert werden. Ihre Bemessungskennlinien werden dadurch nicht beeinträchtigt.

Die Phasentrennwände zur besseren Isolation zwischen den Phasen sind im Lieferumfang enthalten; ihr Einsatz ist zwingend erforderlich.

Die Leistungsschalter können ohne Beeinträchtigung ihrer Funktion über obere und untere Anschlüsse gespeist werden und lassen sich damit in jede Art von Schaltanlage ohne weiteres einbauen.

Anschlussstechnik

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 bis 800 A sind ausschließlich für Schraubanschlussstechnik geeignet.



Schraubanschluss

Die Anschlüsse sind in den entsprechenden Tabellen durch die dargestellten Symbole auf orangefarbenen Hintergründen gekennzeichnet.

Artikelnummern-Schema

Stelle der Artikelnummer	1. - 3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	
	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					
Kompaktleistungsschalter	3 R V														
SIRIUS 1. Generation	1														
Art des Leistungsschalters	<input type="checkbox"/>														
Baugröße	<input type="checkbox"/>														
Ausschaltvermögen	<input type="checkbox"/>														
Einstellbereich Überlastauslöser	<input type="checkbox"/>														
Auslöseklasse (CLASS)	<input type="checkbox"/>														
Anschlussstechnik	<input type="checkbox"/>														
Mit/ohne Hilfsschalter	<input type="checkbox"/>														
Sondervarianten	<input type="checkbox"/>														
Beispiel	3	R	V	1	0	6	3	-	7	A	L	1	0		

Hinweis:

Das Artikelnummern-Schema dient hier nur der Erläuterung und dem besseren Verständnis der Artikelnummern-Logik.

Für Ihre Bestellung verwenden Sie bitte die im Katalog angegebenen Artikelnummern, die Sie den Auswahl- und Bestelldaten entnehmen können.

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

Allgemeine Daten

Nutzen

- Hohes Kurzschlussausschaltvermögen im Abzweig
- Optimal einsetzbar in Motorabzweigen für die Sonderspannungen 440 V, 480 V, 550 V und 690 V
- Kompaktes Design
- Die Auslöser sind sowohl in rein magnetischer (bis 32 A) als auch in elektronischer Ausführung (100 A bis 800 A) erhältlich.
- Erhältlich für Motor- oder Starterschutz (reiner Kurzschlusschutz)

Anwendungsbereich

Einsatzbedingungen

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 bis 800 A können bei Umgebungstemperaturen zwischen -25 °C und +70 °C betrieben werden. Sie können gemäß Norm IEC 60721-2-1 unter den schwersten Umweltbedingungen mit warm-feuchtem Klima eingesetzt werden.

Da die Betriebsströme, die Anlaufströme und die Stromspitzen durch den Einschalttrush auch bei Motoren gleicher Leistung unterschiedlich hoch sein können, stellen die Motorenleistungen in den Auswahltabellen nur Richtwerte dar, Maßgebend für die korrekte Auswahl von Kompaktleistungsschaltern sind immer die konkreten Anlauf- und Bemessungsdaten des zu schützenden Motors.

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 bis 800 A sind nicht für den Einsatz mit Frequenzumrichtern geprüft; Frühauslösungen können daher bei solchen Anwendungen nicht ausgeschlossen werden.

Einsatzmöglichkeiten

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 bis 800 A sind als Schalt- und Schutzgeräte für Motoren geeignet. Sie sind in folgenden Ausführungen erhältlich:

- Für den Motorschutz; die Überlast- und Kurzschlussauslöser sind für den optimalen Schutz und den Direktanlauf von Drehstrom-Käfigläufermotoren ausgelegt. Die Leistungsschalter besitzen einen elektronischen Auslöser, der neben Kurzschluss- und Überlastschutz empfindlich für Phasenausfall und -asymmetrie ist, sowie Schutz bei blockiertem Läufer bietet.
- Für Starterkombinationen; diese Kompaktleistungsschalter werden für den Kurzschlusschutz in Kombinationen aus Leistungsschalter, Motorschutz und Überlastrelais verwendet. Sie sind mit einem rein magnetischen Auslöser (bis 32 A), bzw. einem elektronischen Auslöser (100 A bis 800 A) ausgestattet.

Normen und Bestimmungen

Die Überstromauslöser für den Motorschutz erfüllen die Norm IEC 60947-4-1. Die Trenneigenschaften gemäß IEC 60947-2 sind ebenfalls erfüllt.

Die Kompaktleistungsschalter 3RV1 entsprechen außerdem der Norm IEC 60068-2-6 (Schock- und Vibrationsfestigkeit) und werden für die Bestimmungen der wichtigsten Schiffsklassifikationsgesellschaften zertifiziert:

- RINA
- Det Norske Veritas
- Bureau Veritas
- Lloyd's register of shipping
- Germanischer Lloyd
- American Bureau of Shipping

Einsatz von SIRIUS Schutzgeräten in Verbindung mit IE3-Motoren

Hinweis:

Für den Einsatz von Leistungsschaltern 3RV1 in Verbindung mit hochenergieeffizienten IE3-Motoren bitte Hinweise zur Auslegung und Projektierung beachten, siehe "Projektierungshandbuch für SIRIUS Schaltgeräte mit IE3-Motoren", <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/94770820>.

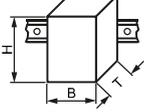
Weitere Informationen siehe Vorspann, Seite 5.

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

Allgemeine Daten

Technische Daten

Allgemeine Daten			3RV1063	3RV1073	3RV1083	3RV1353	3RV1363	3RV1364	3RV1373	3RV1374	3RV1383	
Typ												
Abmessungen												
• B	mm	105	140	210	90	105	105	140	140	210		
• H	mm	205	205	268	130	205	205	205	205	268		
• T	mm	139	139	159	102	139	139	139	139	139		
Norm		IEC 60947-2, EN 60947-2										
Motorschutz		✓					--					
Starterkombinationen		--					✓					
Bemessungsstrom I_n	A	160	400	630	160	250		400, 630		630, 800		
Polzahl		3										
Bemessungsbetriebsspannung U_e AC 50 ... 60 Hz	V	690										
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	V	8										
Bemessungsisolationsspannung U_i	V	1 000			800	1 000						
Prüfspannung bei industrieller Frequenz für 1 min	V	3 500			3 000	3 500						
Bemessungsgrenzkurzschluss- ausschaltvermögen I_{cu}												
• bei AC 220/230 V, 50 ... 60 Hz	kA	200			120	200						
• bei AC 380/415 V, 50 ... 60 Hz	kA	120		100	85	120	200	120	200	100		
• bei AC 440 V, 50 ... 60 Hz	kA	100		80	75	100	180	100	180	80		
• bei AC 500 V, 50 ... 60 Hz	kA	85		65	50	85	150	85	150	65		
• bei AC 550 V, 50 ... 60 Hz	kA	--			35	--						
• bei AC 690 V, 50 ... 60 Hz	kA	70		30	10	70	80	70	80	30		
Bemessungsbetriebskurzschluss- ausschaltvermögen I_{cs} (% von I_{cu})												
• bei AC 220/230 V, 50 ... 60 Hz	%	100		75	100					75		
• bei AC 380/415 V, 50 ... 60 Hz	%	100		75		100				75		
• bei AC 440 V, 50 ... 60 Hz	%	100		75		100				75		
• bei AC 500 V, 50 ... 60 Hz	%	100		75		100		100 ^{1)/75²⁾}	100	75		
• bei AC 690 V, 50 ... 60 Hz	%	100		75		100		100 ^{1)/50²⁾}	100	75		
Bemessungskurzschluss- einschaltvermögen (415 V)	kA	264		220	187	264	440	264	440	220		
Ausschaltzeit (415 V bei I_{cu})	ms	5	6	7	3	5		6		7		
Kategorie (IEC 60947-2)		A	B (400 A), A (630 A)	B	A			B (400 A), A (630 A)		B		
Trenneigenschaften		✓										
Auslöseklasse CLASS		10A, 10, 20, 30					--					
Auslöser												
• magnetisch		--					✓		--			
• elektronisch (Motorschutz)		✓					-- ³⁾					
• elektronisch (Starterkombinationen)		--							✓			
Zulässige Umgebungstemperatur												
• Betrieb	°C	-25 ... +70 ⁴⁾										
• Lagerung	°C	-40 ... +70										
Mechanische Lebensdauer												
• Schaltspiele		20 000			25 000		20 000					
• Schaltungen pro Stunde		240	120		240			120				
Elektrische Lebensdauer												
• Schaltspiele		8 000	7 000	5 000	8 000			7 000		5 000		
• Schaltungen pro Stunde (AC 415 V)		120	60		120			60				

✓ hat diese Funktion

-- hat nicht diese Funktion

1) Wert gilt für Kompaktleistungsschalter 3RV1373-7GN10.

2) Wert gilt für Kompaktleistungsschalter 3RV1373-7JN10.

3) Für den Überlastschutz der Motoren sind entsprechende Überlastrelais vorzusehen.

4) Ab 50 °C ist teilweise Derating zu beachten, siehe Nachschlagewerk "Schutzgeräte – Leistungsschalter · Kompaktleistungsschalter", <https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/35681461>.

Leistungsschalter

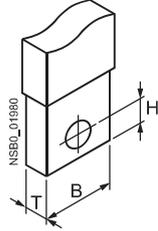
Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

Allgemeine Daten

Anschlüsse Hauptstromkreis

Typ	3RV1353	3RV1.6.	3RV1.7.	3RV1083-7JL10, 3RV1383-7JN10	3RV1383-7KN10
-----	---------	---------	---------	---------------------------------	---------------

Anschlussabmessungen



Frontseitige Standardanschlüsse

Sammelschienen/Kabelschuh

Anzahl	Stück	11			2	
Abmessungen						
• B	mm	20	25	35	40	50
• T	mm	5	8	10	5	
• H	mm	7,5	9,5	11	12	
• Lochdurchmesser	mm	6,5	8,5	10,5	7	

Frontseitig verlängerte Anschlüsse

Sammelschienen

Anzahl	Stück	1		2		
Abmessungen						
• B	mm	20		30	40	50
• T	mm	4	10	7	5	
• Lochdurchmesser	mm	8,5	10	11		14

Kabelschuh

Anzahl	Stück	1		2		
Abmessungen						
• B	mm	20		30	40	50
• Lochdurchmesser	mm	8,5	10	11		14

Frontseitig verlängerte Kabelanschlüsse für Kupferkabel

Sammelschienen, flexibel

Anzahl	Stück	1			--	
Abmessungen B x T x N						
• B	mm	13	15,5	24	--	
• T	mm	0,5	0,8	1	--	
• N (= Anzahl der Lamellen)	mm	10			--	

Kabelschuh, flexibel

Anzahl	Stück	1 oder 2			--	
Abmessungen						
• bei 1 Stück	mm ²	1 ... 70	2,5 ... 120	16 ... 240	--	
• bei 2 Stück	mm ²	1 ... 50	2,5 ... 95	16 ... 150	--	

Kabelschuh, starr

Anzahl	Stück	1		1 oder 2	--	
Abmessungen						
• bei 1 Stück	mm ²	1 ... 95	2,5 ... 185	16 ... 300	--	
• bei 2 Stück (für außenliegende Montage)	mm ²	--		120 ... 240	--	

Rückseitige Anschlüsse

Sammelschienen

Anzahl	Stück	1		2		
Abmessungen						
• B	mm	20		30	40	50
• T	mm	4	10	7	5	
• Lochdurchmesser	mm	8,5		11	14	

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

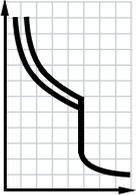
Allgemeine Daten

Hilfsschalter					
Typ		3RV1991-1.A0			
Bemessungsbetriebsstrom I_e					
• bei AC/DC 250 V					
- bei AC-14 (Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1) Versorgungsspannung 125 V	A	6			
Versorgungsspannung 250 V	A	5			
- bei DC-13 (Gebrauchskategorie nach IEC 60947-5-1) Versorgungsspannung 125 V	A	0,3			
Versorgungsspannung 250 V	A	0,15			
• bei DC 24 V					
- Versorgungsspannung 24 V	mA	≥ 0,75			
- Versorgungsspannung 5 V	mA	≥ 1			
Hilfsauslöser		Leistungsaufnahme bei Anzug			
Kompaktleistungsschalter		3RV1353		3RV1.6., 3RV1.7., 3RV1.83	
Ausführung		AC	DC	AC	DC
Unterspannungsauslöser		3RV1952-1A.0		3RV1982-1A.0	
• AC/DC 24 ... 30 V		1,5 VA	1,5 W	6 VA	3 W
• AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		2 VA	2 W	6 VA	3 W
• AC 220 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		2,5 VA	2,5 W	6 VA	3 W
Öffnungszeiten	ms	15	15	≤ 25	≤ 15
Spannungsauslöser		3RV1952-1E.0		3RV1982-1E.0	
• AC/DC 24 ... 30 V		50 VA	50 W	150 VA	150 W
• AC 110 ... 127 V/DC 110 ... 125 V		50 VA	50 W	150 VA	150 W
• AC 220 ... 240 V/DC 220 ... 250 V		50 VA	50 W	150 VA	150 W
Öffnungszeiten	ms	15	15	15	15

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

für Motorschutz **IE3 ready****Auswahl- und Bestelldaten****CLASS 10A, 10, 20, 30; ohne Hilfsschalter**

	Bemes- sungs- strom	Einstellstrom der stromabhängig verzögerten Überlastauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_i	Kurzschluss- ausschalt- vermögen bei AC 400 V	LK	Schraubanschluss 	PE (ST, SZ, M)	PKG*	PG
	I_n A	 A	 A	I_{cu} kA		Artikel-Nr.	Preis € pro PE		

Mit elektronischen Auslösern

3RV10.3-7.L10

TU = trip unit (Auslöseeinheit)

Weiteres Zubehör kann getrennt bestellt werden
(siehe "Zubehör" ab Seite 7/86).**Standard-Schaltvermögen, Kurzschluss- und Überlastauslöser einstellbar, TU 4**

100	40 ... 100	600 ... 1 300	120	D	3RV1063-7AL10	938,—	1	1 ST	41E
160	64 ... 160	960 ... 2 080	120	D	3RV1063-7CL10	1 170,—	1	1 ST	41E
200	80 ... 200	1 200 ... 2 600	120	D	3RV1063-7DL10	1 400,—	1	1 ST	41E
400	160 ... 400	2 400 ... 5 200	120	D	3RV1073-7GL10	1 790,—	1	1 ST	41E
630	252 ... 630	3 780 ... 8 190	100	D	3RV1083-7JL10	3 480,—	1	1 ST	41E

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1 bis 800 A

IE3 ready für Starterkombinationen

Auswahl- und Bestelldaten

Ohne Hilfsschalter

	Bemes- sungs- strom	Stromabhängig verzögerter Überlastauslöser "L" I_R	Ansprechstrom der unverzögerten Kurzschlussauslöser "I" I_I	Kurzschluss- ausschalt- vermögen bei AC 400 V	LK	Schraubanschluss	PE (ST, SZ, M)	PKG*	PG
	I_n		$I >$	I_{cu}	Artikel-Nr.	Preis € pro PE			
	A	A	A	kA					

Mit magnetischem Auslöser



3RV1353-6.P10

Standard-Schaltvermögen, Kurzschlussauslöser fest eingestellt, TU 1

1	ohne	13	85	D	3RV1353-6AP10	367,—	1	1 ST	41E
1,6	ohne	21	85	D	3RV1353-6BP10	367,—	1	1 ST	41E
2	ohne	26	85	D	3RV1353-6CP10	367,—	1	1 ST	41E
3,2	ohne	42	85	D	3RV1353-6DP10	367,—	1	1 ST	41E
4	ohne	52	85	D	3RV1353-6EP10	367,—	1	1 ST	41E
5	ohne	65	85	D	3RV1353-6FP10	367,—	1	1 ST	41E
6,5	ohne	85	85	D	3RV1353-6GP10	367,—	1	1 ST	41E
8,5	ohne	111	85	D	3RV1353-6HP10	367,—	1	1 ST	41E
12,5	ohne	163	85	D	3RV1353-6JP10	367,—	1	1 ST	41E

Standard-Schaltvermögen, Kurzschlussauslöser einstellbar, TU 2

20	ohne	120 ... 240	85	D	3RV1353-6LM10	367,—	1	1 ST	41E
32	ohne	192 ... 384	85	D	3RV1353-6MM10	367,—	1	1 ST	41E

Mit elektronischem Auslöser



3RV13...-7.N10

Standard-Schaltvermögen, Kurzschlussauslöser einstellbar, TU 3

100	ohne	100 ... 1 000	120	D	3RV1363-7AN10	776,—	1	1 ST	41E
160	ohne	160 ... 1 600	120	D	3RV1363-7CN10	1 020,—	1	1 ST	41E
250	ohne	250 ... 2 500	120	D	3RV1363-7EN10	1 250,—	1	1 ST	41E
400	ohne	400 ... 4 000	120	D	3RV1373-7GN10	1 630,—	1	1 ST	41E
630	ohne	630 ... 6 300	120	D	3RV1373-7JN10	2 140,—	1	1 ST	41E
630	ohne	630 ... 6 300	100	D	3RV1383-7JN10	2 470,—	1	1 ST	41E
800	ohne	800 ... 8 000	100	D	3RV1383-7KN10	3 160,—	1	1 ST	41E

Erhöhtes Schaltvermögen, Kurzschlussauslöser einstellbar, TU 3

100	ohne	100 ... 1 000	200	D	3RV1364-7AN10	926,—	1	1 ST	41E
160	ohne	160 ... 1 600	200	D	3RV1364-7CN10	1 200,—	1	1 ST	41E
250	ohne	250 ... 2 500	200	D	3RV1364-7EN10	1 460,—	1	1 ST	41E
400	ohne	400 ... 4 000	200	D	3RV1374-7GN10	1 920,—	1	1 ST	41E

TU = trip unit (Auslöseeinheit)

 Weiteres Zubehör kann getrennt bestellt werden
 (siehe "Zubehör" ab Seite 7/86).

Weitere Info

Handbuch

 Projektierungshandbuch "SIRIUS Projektieren – Auswahldaten
 für Verbraucherabzweige in sicherungsloser Bauweise" siehe
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/40625241>.

Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1

Zubehör

Anbaubares Zubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Typ	Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter	LK	Schraubanschluss	PE (ST, SZ, M)	PKG*	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	
Hilfsschalter										
	Hilfsschalter frontseitig anbaubar	1 Meldeumschalter Aus-Ein + 1 Ausgelöstmeldung (AC/DC 250 V)	3RV1353, 3RV1.6, ... 3RV1.83	D	3RV1991-1AA0	50,40	1	1 ST	41E	
		3 Meldeumschalter Aus-Ein + 1 Ausgelöstmeldung (AC/DC 250 V)	...	D	3RV1991-1BA0	116,—	1	1 ST	41E	
		3 Meldeumschalter Aus-Ein + 1 Ausgelöstmeldung (DC 24 V)	...	D	3RV1991-1CA0	116,—	1	1 ST	41E	
	Verbindungskabel für Hilfsschalter	Länge 2 m, 6-polig	3RV1353, 3RV1.6, ... 3RV1.83	D	3RV1991-1FA0	17,60	1	1 ST	41E	
Hilfsauslöser										
Typ	Bemessungssteuerspeisespannung U_s	Für Kompaktleistungsschalter	LK	Schraubanschluss	PE (ST, SZ, M)	PKG*	PG	Artikel-Nr.	Preis € pro PE	
	AC 50/60 Hz	DC								
	V	V								
	Unterspannungsauslöser frontseitig anbaubar	24 ... 30	24 ... 30	3RV1353	D	3RV1952-1AA0	108,—	1	1 ST	41E
		110 ... 127	110 ... 125	...	D	3RV1952-1AD0	108,—	1	1 ST	41E
		220 ... 240	220 ... 250	...	D	3RV1952-1AE0	108,—	1	1 ST	41E
	Spannungsauslöser frontseitig anbaubar	24 ... 30	24 ... 30	3RV1.6,	D	3RV1982-1AA0	113,—	1	1 ST	41E
		110 ... 127	110 ... 125	...	D	3RV1982-1AD0	113,—	1	1 ST	41E
		220 ... 240	220 ... 250	3RV1.83	D	3RV1982-1AF0	113,—	1	1 ST	41E
	Spannungsauslöser frontseitig anbaubar	24 ... 30	24 ... 30	3RV1353	D	3RV1952-1EA0	80,20	1	1 ST	41E
		110 ... 127	110 ... 125	...	D	3RV1952-1ED0	80,20	1	1 ST	41E
		220 ... 240	220 ... 250	...	D	3RV1952-1EF0	80,20	1	1 ST	41E
	Verbindungskabel für Unterspannungs- und Spannungsauslöser	24 ... 30	24 ... 30	3RV1.6,	D	3RV1982-1EA0	95,80	1	1 ST	41E
		110 ... 127	110 ... 125	...	D	3RV1982-1ED0	95,80	1	1 ST	41E
		220 ... 240	220 ... 250	3RV1.83	D	3RV1982-1EF0	95,80	1	1 ST	41E
	Länge 2 m, 6-polig	3RV1353, 3RV1.6, ... 3RV1.83	D	3RV1992-1FA0	13,10	1	1 ST	41E		

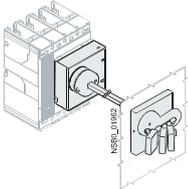
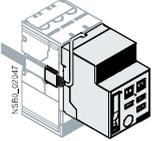
Leistungsschalter

Kompaktleistungsschalter SIRIUS 3RV1

Zubehör

Drehantriebe, Montagezubehör

Auswahl- und Bestelldaten

Ausführung	Für Kompaktleistungsschalter	LK	Schraubanschluss	PE (ST, SZ, M)	PKG*	PG
			Artikel-Nr.	Preis € pro PE		
Drehantriebe						
 <p>3RV19,6-0BA0</p>	Drehhebelantrieb	mit einstellbarem Abstand, mit Schloss-/Türverriegelung (Vorhängeschlösser sind nicht im Lieferumfang enthalten)	3RV1.353 D	3RV1956-0BA0	85,90	1 1 ST 41E
			3RV1.6., 3RV1.7. D	3RV1976-0BA0	85,90	1 1 ST 41E
			3RV1.83 D	3RV1986-0BA0	134,—	1 1 ST 41E
 <p>3RV19,6-3AP3</p>	Motorantrieb	mit Federspeicher, AC/DC 220 ... 250 V	3RV1.6., 3RV1.7. D	3RV1976-3AP3	826,—	1 1 ST 41E
			3RV1.83 D	3RV1986-3AP3	1 050,—	1 1 ST 41E
Anschlüsse						
 <p>3RV1975-1CA0</p>	Anschlüsse	frontseitig verlängert (1 Satz = 6 Stück)	3RV1.353 D	3RV1955-1AA0	51,—	1 1 ST 41E
			3RV1.6. D	3RV1965-1BA0	67,10	1 1 ST 41E
			3RV1.7. D	3RV1975-1CA0	146,—	1 1 ST 41E
			3RV1.83-7J.10 D	3RV1985-1DA0	150,—	1 1 ST 41E
			3RV1.83-7KN10 D	3RV1985-1EA0	198,—	1 1 ST 41E
			3RV1.6. D	3RV1955-3AA0	38,50	1 1 ST 41E
 <p>3RV1955-3AA0</p>		rückseitig (1 Satz = 3 Stück)	3RV1.6. D	3RV1965-3AA0	52,60	1 1 ST 41E
			3RV1.7. D	3RV1975-3AA0	74,20	1 1 ST 41E
			3RV1.83 D	3RV1985-3AA0	120,—	1 1 ST 41E
			3RV1.73-7JN10 D	3RV1975-2DA0	331,—	1 1 ST 41E
 <p>3RV1975-2AA0</p>	Kabelanschlüsse	frontseitig verlängert (1 Satz = 6 Stück)	3RV1.353 D	3RV1955-2AA0	21,30	1 1 ST 41E
			3RV1.6. D	3RV1965-2BA0	114,—	1 1 ST 41E
			3RV1.7.-7G.10 D	3RV1975-2CA0	236,—	1 1 ST 41E
			3RV1.73-7JN10 D	3RV1975-2DA0	331,—	1 1 ST 41E