



Leistungsschalter Baugröße S3 A-Auslöser 45...63 A N-Auslöser 819 A  
Motorschutz bis 100 kA, CLASS 10 Schraubanschluss erhöhtes  
Schaltvermögen !!! Auslaufprodukt !!! Nachfolger ist SIRIUS 3RV2  
Präferierte Nachfolgertypen sind >>3RV2032-4JA10<<

<b>Produkt-Markename</b>	SIRIUS
<b>Produkt-Bezeichnung</b>	Leistungsschalter
<b>Ausführung des Produkts</b>	für Motorschutz
<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Produkterweiterung Hilfsschalter	Ja
<b>Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom</b>	
• bei AC bei warmem Betriebszustand	34 W
• bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	11,3 W
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 000 V
Schutzart IP frontseitig	IP20
<b>Schockfestigkeit</b>	25g / 11 ms
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) der Hauptkontakte typisch	50 000
<b>Dauerstrom Bemessungswert</b>	63 A
RoHS-Richtlinie (Datum)	01.07.2006 00:00:00
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	45 ... 63 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom bei AC-3 bei 400 V Bemessungswert	63 A
Betriebsleistung bei AC-3	
• bei 400 V Bemessungswert	30 kW
Schalzhäufigkeit bei AC-3 maximal	15 1/h
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Anzahl der Wechsler für Hilfskontakte	0
<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>	
<b>Produktfunktion</b>	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja

<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10				
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>					
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA				
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA				
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	15 kA				
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	7,5 kA				
<b>Kurzschluss-Schutz</b>					
<b>Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers</b>	thermomagnetisch				
<b>Einbau/ Befestigung/ Abmessungen</b>					
<b>Einbaulage</b>	beliebig				
<b>Befestigungsart</b>	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022				
<b>Höhe</b>	165 mm				
<b>Breite</b>	70 mm				
<b>Tiefe</b>	174 mm				
einzuhaltender Abstand bei Reihenmontage					
• rückwärts	0 mm				
• seitwärts	0 mm				
<b>Anschlüsse/ Klemmen</b>					
Produktfunktion abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis	Nein				
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>					
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss mit Rahmenklemme				
• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss				
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	frontseitig				
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b>					
• für Hauptkontakte					
— eindrätig	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> )				
— mehrdrätig	2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )				
— feindrätig mit Aderendbearbeitung	2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>				
• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte	2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)				
<b>Sicherheitsrelevante Kenngrößen</b>					
<b>Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag</b>	fingersicher				
<b>Approbationen/ Zertifikate</b>					
<b>allgemeine Produktzulassung</b>		<b>Explosionsschutz</b>			
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					
					

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1042-4JA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1042-4JA10>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1042-4JA10>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)

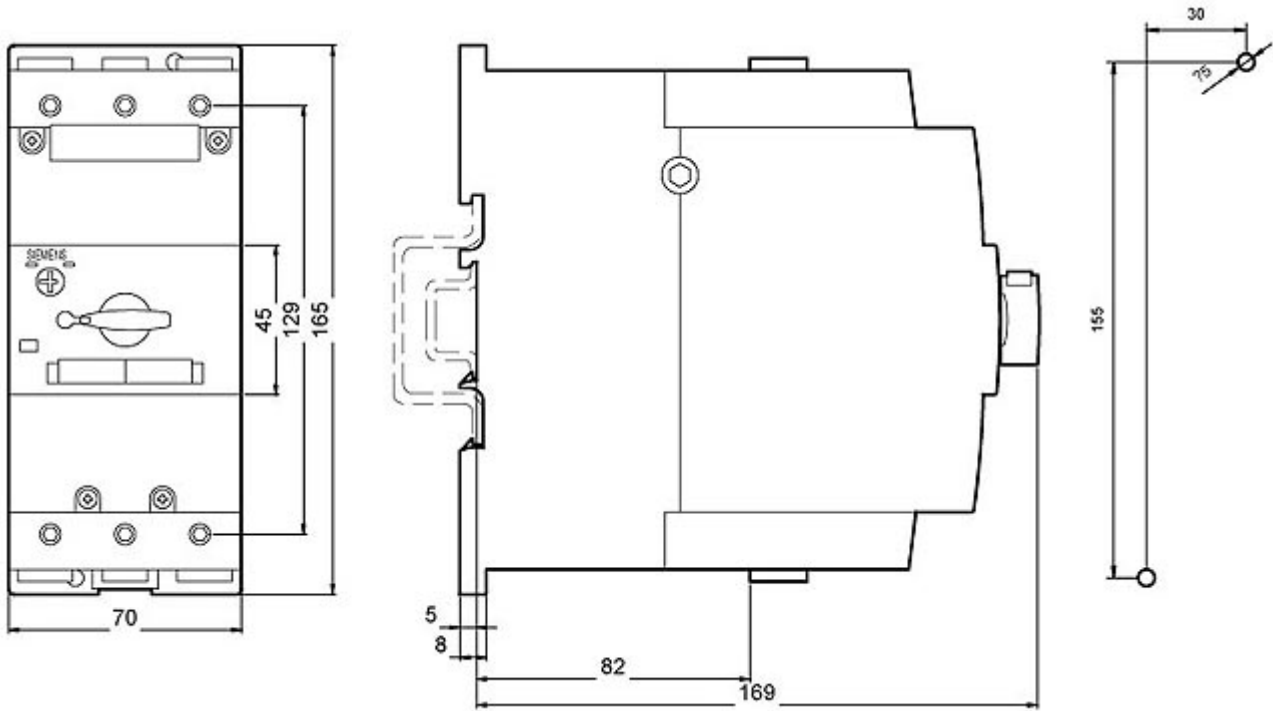
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1042-4JA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1042-4JA10&lang=de)

Kennlinien: Auslöseverhalten, I<sup>2</sup>t, Durchlassstrom

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1042-4JA10/char>

Weitere Kennlinien (z. B. Elektrische Lebensdauer, Schalthäufigkeit)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1042-4JA10&objecttype=14&gridview=view1>



letzte Änderung:

23.12.2020 