

Leistungsschalter Baugröße S3 für den Motorschutz, CLASS 10 mit Überlastrelaisfunktion A-Auslöser 22...32 A N-Auslöser 416 A Schraubanschluss erhöhtes Schaltvermögen



Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion

### Allgemeine technische Daten

<b>Produkterweiterung</b>	
• Hilfsschalter	Ja
<b>Verlustleistung [W] gesamt typisch</b>	20 W
<b>Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert</b>	6 000 V
<b>Schutzart IP</b>	
• frontseitig	IP20
<b>mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)</b>	
• der Hauptkontakte typisch	50 000

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C




### Hauptstromkreis


<b>Polzahl für Hauptstromkreis</b>	3
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers</b>	22 ... 32 A
<b>Betriebsspannung</b>	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
<b>Betriebsstrom</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	32 A
<b>Betriebsleistung</b>	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	15 kW
<b>Schalthäufigkeit</b>	
• bei AC-3 maximal	15 1/h
<b>Hilfsstromkreis</b>	
<b>Anzahl der Wechsler</b>	
• für Hilfskontakte	0
<b>Schutz-/ Überwachungsfunktion</b>	
<b>Auslöseklasse</b>	CLASS 10
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	22 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	12 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
<b>einzuhaltender Abstand</b>	
• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
<b>Anschlüsse/Klemmen</b>	
<b>Produktfunktion</b>	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Nein
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> <li>• für Hilfs- und Steuerstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss mit Rahmenklemme Schraubanschluss
<b>Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis</b>	frontseitig
<b>Art der anschließbaren Leiterquerschnitte</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptkontakte             <ul style="list-style-type: none"> <li>— eindrätig</li> <li>— mehrdrätig</li> <li>— feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> </ul> </li> <li>• bei AWG-Leitungen für Hauptkontakte</li> </ul>	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2x (10 ... 1), 1x (10 ... 2)

### Approbationen/Zertifikate

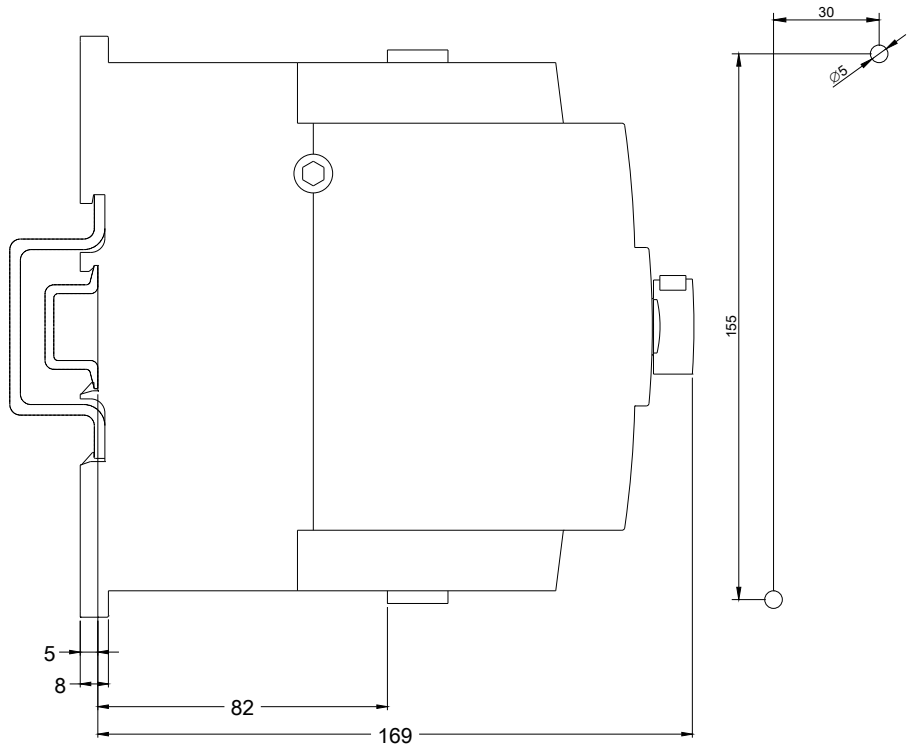
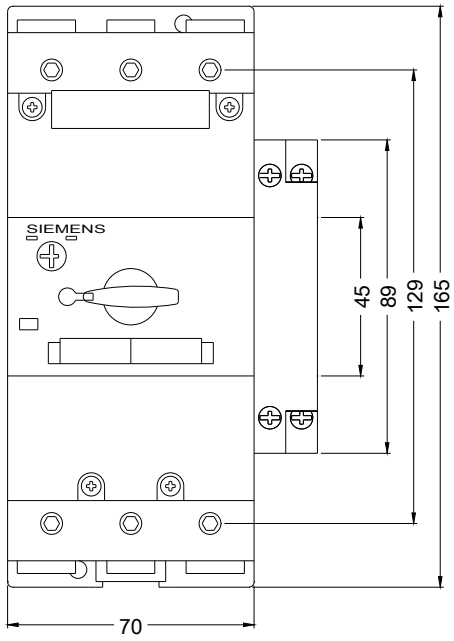
allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
 CCC		 EG-Konf.
 CSA		<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> <a href="#">n</a>
 UL		

Schiffbau	sonstiges
 ABS	<a href="#">Umweltbestätigung</a>
 LRS	<a href="#">Bestätigungen</a>
 RMRS	<a href="#">sonstig</a>

sonstiges
 VDE

### Weitere Informationen

- Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>
- Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1142-4EA10>
- CAX-Online-Generator**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1142-4EA10>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1142-4EA10>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, EPLAN Makros, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1142-4EA10&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1142-4EA10&lang=de)



letzte Änderung:

14.04.2017