

Leistungsschalter Baugröße S3 A-Auslöser 28...40 A N-Auslöser 520 A mit Überlastrelaisfunktion Motorschutz bis 100 kA, CLASS 10 Schraubanschluss erhöhtes Schaltvermögen



Abbildung ähnlich

Produkt-Markename	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz mit Überlastrelais-Funktion
Allgemeine technische Daten	
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	20 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele)	
• der Hauptkontakte typisch	50 000
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C

Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	28 ... 40 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	40 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	18,5 kW
Schalzhäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler	
• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	18 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	12 kA
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussausrösers	thermomagnetisch
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen	
Einbaulage	beliebig
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 50022
Höhe	165 mm
Breite	70 mm
Tiefe	174 mm
einzuhaltender Abstand	
• bei Reihenmontage	
— rückwärts	0 mm
— seitwärts	0 mm
Anschlüsse/Klemmen	

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

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
------------------------------------	------------------------------	----------------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

n

Schiffbau	sonstiges
------------------	------------------



[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges



Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

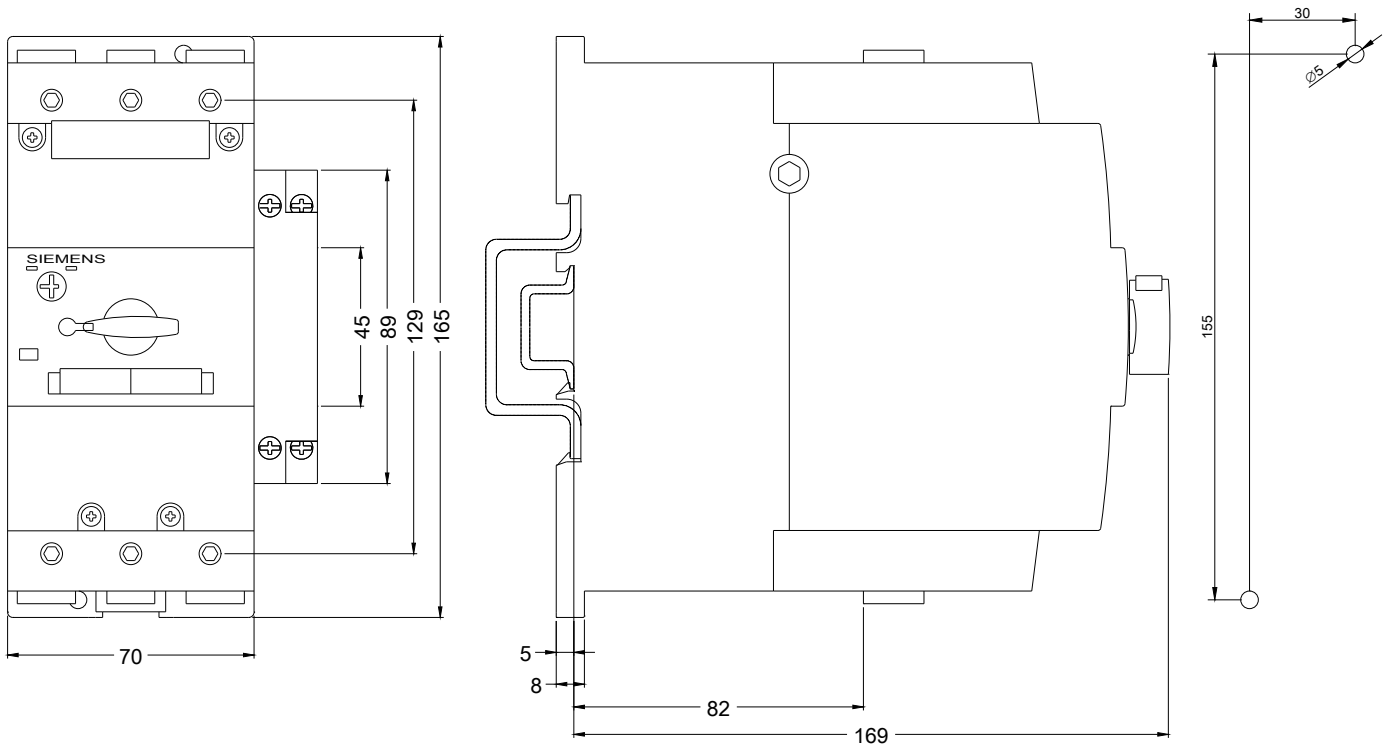
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1142-4FA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1142-4FA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1142-4FA10>



letzte Änderung:

16.04.2017