

Leistungsschalter Baugröße S3 Motorschutz bis 100 kA, CLASS 10
A-Auslöser 57...75 A N-Auslöser 975 A Schraubanschluss erhöhtes
Schaltvermögen



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz

Allgemeine technische Daten

Produkterweiterung <ul style="list-style-type: none"> Hilfsschalter 	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	30 W
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 000 V
Schutzart IP <ul style="list-style-type: none"> frontseitig 	IP20
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) <ul style="list-style-type: none"> der Hauptkontakte typisch 	50 000



Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur <ul style="list-style-type: none"> während Betrieb während Lagerung während Transport 	-20 ... +60 °C -50 ... +80 °C -50 ... +80 °C
---	--



Hauptstromkreis	
Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	57 ... 75 A
Betriebsspannung <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei AC-3 Bemessungswert maximal 	690 V 690 V
Betriebsstrom <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	75 A
Betriebsleistung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	37 kW
Schalthäufigkeit <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal 	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Anzahl der Wechsler <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Auslöseklasse	CLASS 10
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) <ul style="list-style-type: none"> • bei AC bei 240 V Bemessungswert • bei AC bei 400 V Bemessungswert • bei AC bei 500 V Bemessungswert • bei AC bei 690 V Bemessungswert 	100 kA 100 kA 10 kA 6 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 <ul style="list-style-type: none"> • bei Reihenmontage <ul style="list-style-type: none"> — rückwärts — seitwärts 	0 mm 0 mm
Anschlüsse/Klemmen	

Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> • abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Nein
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis • für Hilfs- und Steuerstromkreis 	Schraubanschluss mit Rahmenklemme 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			Explosionsschutz		
					
CCC	CSA	UL		ATEX	IECEx

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau			
	spezielle Prüfbescheinigungen				
EG-Konf.	n	ABS	BUREAU VERITAS	GL	LRS

Schiffbau	sonstiges			
	Bestätigungen	sonstig	Umweltbestätigung	
RMRS				VDE

Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

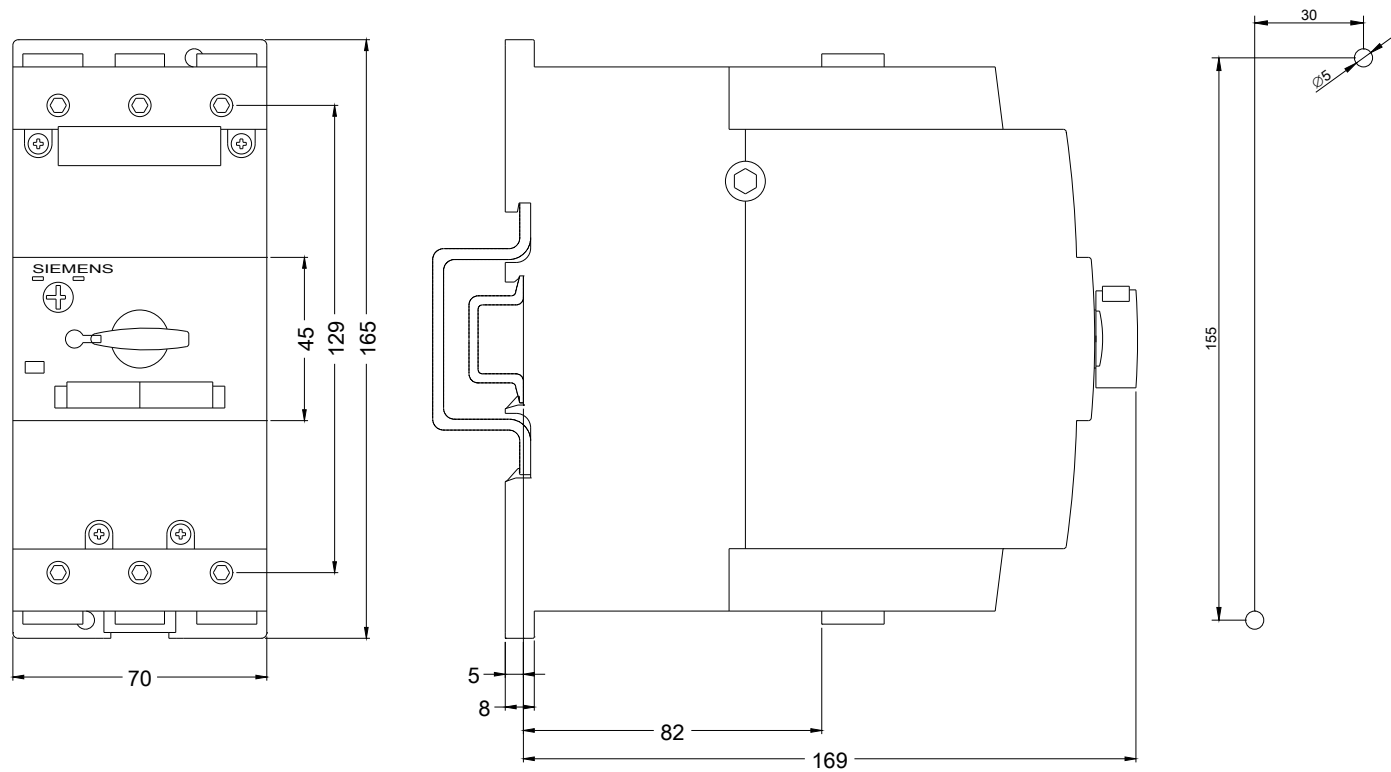
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3RV1042-4KA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1042-4KA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1042-4KA10>



letzte Änderung: 05.04.2017