

Leistungsschalter Baugröße S3 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 45...63 A N-Auslöser 819 A Schraubanschluss mit integriertem Hilfsschalter



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	20 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	45 ... 63 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 	63 A
Betriebsleistung <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — bei 400 V Bemessungswert 	30 kW
Schalzhäufigkeit <ul style="list-style-type: none"> • bei AC-3 maximal 	15 1/h
Hilfsstromkreis	
Ausführung des Hilfsschalters	querliegend
Anzahl der Wechsler <ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte 	0
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei AC-15 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 230 V 	2 A 0,5 A
Betriebsstrom der Hilfskontakte bei DC-13 <ul style="list-style-type: none"> • bei 24 V • bei 60 V 	1 A 0,15 A
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 50 kA 12 kA 6 kA
Kurzschluss-Schutz	
Ausführung des Überstrom- und Kurzschlussauslösers	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)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrätig — feindrätig mit Aderendbearbeitung • bei AWG-Leitungen für Hilfskontakte 	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (18 ... 14)
Approbationen/Zertifikate	

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz
-----------------------------	------------------



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEX

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Schiffbau
-----------------------	---------------------	-----------



EG-Konf.

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



ABS



GL



LRS

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



RMRS

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

[Bestätigungen](#)



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=3RV1041-4JA15>

CAX-Online-Generator

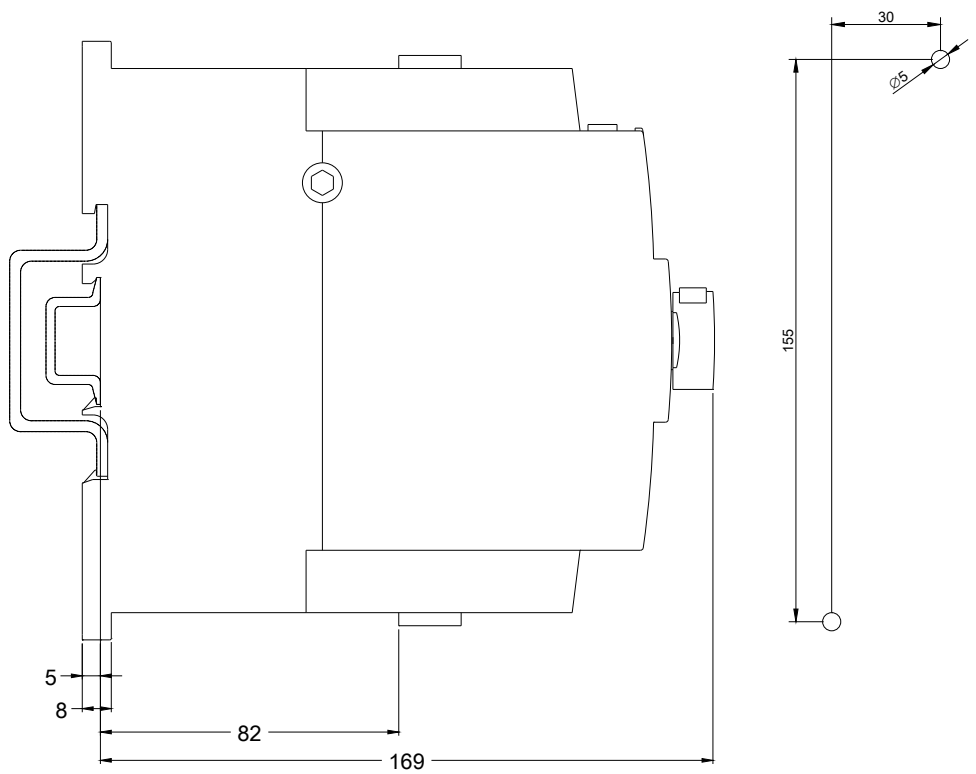
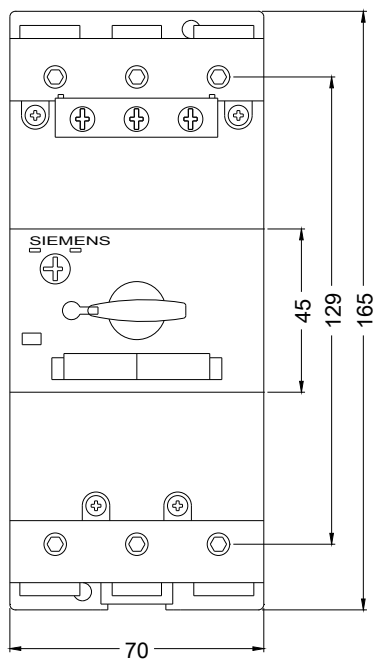
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1041-4JA15>

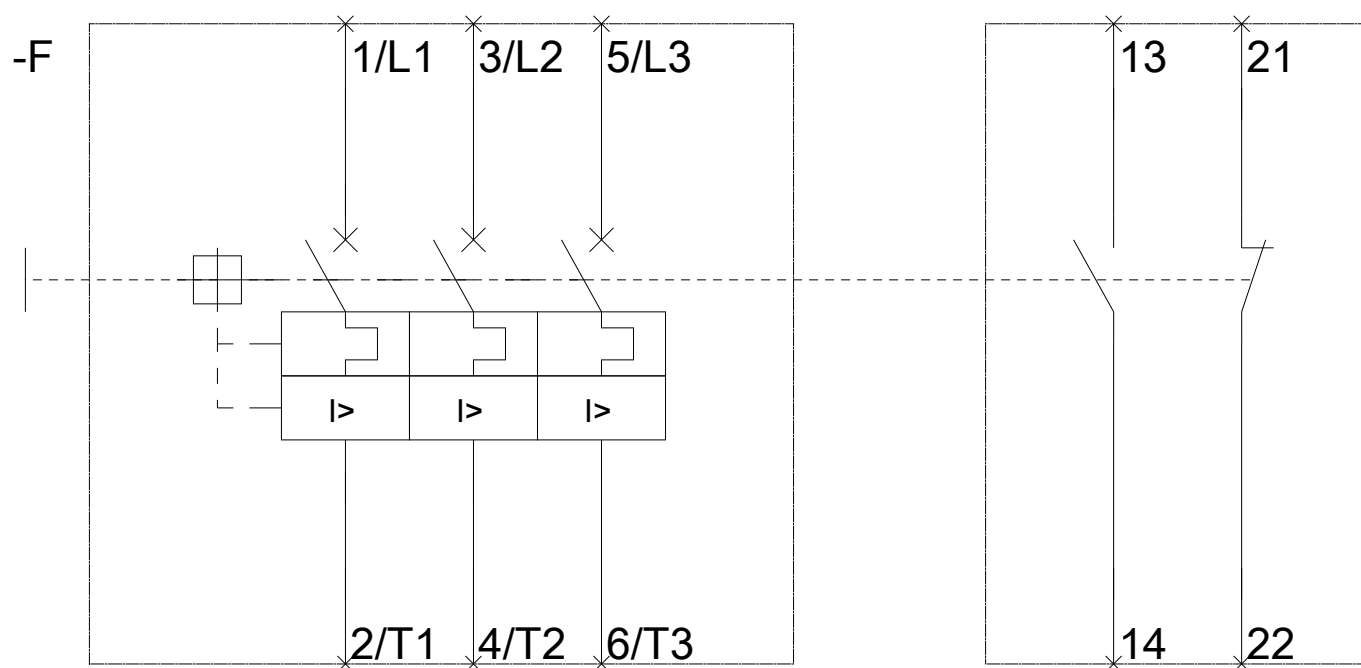
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1041-4JA15>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1041-4JA15&lang=de





letzte Änderung:

05.04.2017