

Leistungsschalter Baugröße S00 für den Motorschutz, CLASS 10 A-Auslöser 3,5...5 A N-Auslöser 65 A Schraubanschluss
Standardschaltvermögen Mehrstückverpackung Packung = 12 Stück



Abbildung ähnlich

Produkt-Markenname	SIRIUS
Produkt-Bezeichnung	Leistungsschalter
Ausführung des Produkts	für Motorschutz
Produktyp-Bezeichnung	3RV1

Allgemeine technische Daten	
Baugröße des Leistungsschalters	S00
Baugröße des Schützes kombinierbar firmenspezifisch	S00
Produkterweiterung	
• Hilfsschalter	Ja
Verlustleistung [W] gesamt typisch	6 W
Isolationsspannung bei Verschmutzungsgrad 3 Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
maximal zulässige Spannung für sichere Trennung	
• in Netzen mit nicht geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V

• in Netzen mit geerdetem Sternpunkt zwischen Haupt- und Hilfsstromkreis	400 V
Schutzart IP	
• frontseitig	IP20
• der Anschlussklemme	IP00
mechanische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• der Hauptkontakte typisch	100 000
• der Hilfskontakte typisch	100 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte)	
• typisch	100 000
Zündschutzart	Erhöhte Sicherheit
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag	fingersicher
Betriebsmittelkennzeichen gemäß DIN EN 81346-2	Q

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb	-20 ... +60 °C
• während Lagerung	-50 ... +80 °C
• während Transport	-50 ... +80 °C
Temperaturkompensation	-20 ... +60 °C

Hauptstromkreis

Polzahl für Hauptstromkreis	3
einstellbarer Ansprechwert Strom des stromabhängigen Überlastauslösers	3,5 ... 5 A
Betriebsspannung	
• Bemessungswert	690 V
• bei AC-3 Bemessungswert maximal	690 V
Betriebsfrequenz Bemessungswert	50 ... 60 Hz
Betriebsstrom Bemessungswert	5 A
Betriebsstrom	
• bei AC-3	
— bei 400 V Bemessungswert	5 A
Betriebsleistung	
• bei AC-3	
— bei 230 V Bemessungswert	1 100 W
— bei 400 V Bemessungswert	1 500 W
— bei 500 V Bemessungswert	2 200 W
— bei 690 V Bemessungswert	4 000 W
Schalthäufigkeit	
• bei AC-3 maximal	15 1/h

Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler	
----------------------------	--

• für Hilfskontakte	0
Schutz-/ Überwachungsfunktion	
Produktfunktion	
• Erdschlusserkennung	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
Auslösekasse	CLASS 10
Ausführung des Überlastauslösers	thermisch
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) bei AC	
• bei 240 V Bemessungswert	100 000 A
• bei 400 V Bemessungswert	100 000 A
• bei 500 V Bemessungswert	3 000 A
• bei 690 V Bemessungswert	2 000 A
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei AC bei 240 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 400 V Bemessungswert	100 kA
• bei AC bei 500 V Bemessungswert	3 kA
• bei AC bei 690 V Bemessungswert	2 kA
Ausschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icn)	
• bei 1 Strombahn bei DC bei 150 V Bemessungswert	10 kA
• bei 2 Strombahnen in Reihe bei DC bei 300 V Bemessungswert	10 kA
• bei 3 Strombahnen in Reihe bei DC bei 450 V Bemessungswert	10 kA
UL/CSA Bemessungsdaten	
Vollaststrom (FLA) für 3-phasigen Drehstrommotor	
• bei 480 V Bemessungswert	5 A
• bei 600 V Bemessungswert	5 A
abgegebene mechanische Leistung [hp]	
• für 1-phasigen Drehstrommotor	
— bei 110/120 V Bemessungswert	0,166 hp
— bei 230 V Bemessungswert	0,5 hp
• für 3-phasigen Drehstrommotor	
— bei 200/208 V Bemessungswert	1 hp
— bei 220/230 V Bemessungswert	1 hp
— bei 460/480 V Bemessungswert	3 hp
— bei 575/600 V Bemessungswert	3 hp
Kurzschluss-Schutz	
Produktfunktion Kurzschluss-Schutz	Ja
Ausführung des Kurzschlussauslösers	magnetisch

Ausführung des Sicherungseinsatzes bei IT-Netz für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises	<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 400 V • bei 500 V • bei 690 V 	<p>keine erforderlich</p> <p>gL/gG 50 A</p> <p>gL/gG 35 A</p> <p>gL/gG 35 A</p>
Einbau/ Befestigung/ Abmessungen		
Einbaulage	beliebig	
Befestigungsart	Schraub- und Schnappbefestigung auf Hutschiene 35 mm nach DIN EN 60715	
Höhe	90 mm	
Breite	45 mm	
Tiefe	81 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 	
	Schraubanschluss	
Anordnung des elektrischen Anschlusses für Hauptstromkreis	oben und unten	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrähtig oder mehrdrähtig — feindrähtig mit Aderendbearbeitung 	
	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x (1 ... 4 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	<ul style="list-style-type: none"> • für Hilfskontakte <ul style="list-style-type: none"> — eindrähtig oder mehrdrähtig 	
	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)	
Anzugsdrehmoment	<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptkontakte bei Schraubanschluss • für Hilfskontakte bei Schraubanschluss 	
	0,8 ... 1,2 N·m 0,8 ... 1,2 N·m	
Sicherheitsrelevante Kenngrößen		
B10-Wert	<ul style="list-style-type: none"> • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	
	5 000	
Anteil gefahrbringender Ausfälle	<ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 • bei hoher Anforderungsrate gemäß SN 31920 	
	50 % 50 %	
Ausfallrate [FIT]	<ul style="list-style-type: none"> • bei niedriger Anforderungsrate gemäß SN 31920 	
	50 FIT	
Ausführung der Anzeige		

• für Schaltzustand

Wippe

Approbationen/Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



CCC



CSA



UL



ATEX



IECEx

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



RINA

Schiffbau

sonstiges

Umweltbestätigung

Bestätigungen

sonstig



RMRS



VDE

Weitere Informationen

Information- und 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=3RV1011-1FA10-Z W98>

CAx-Online-Generator

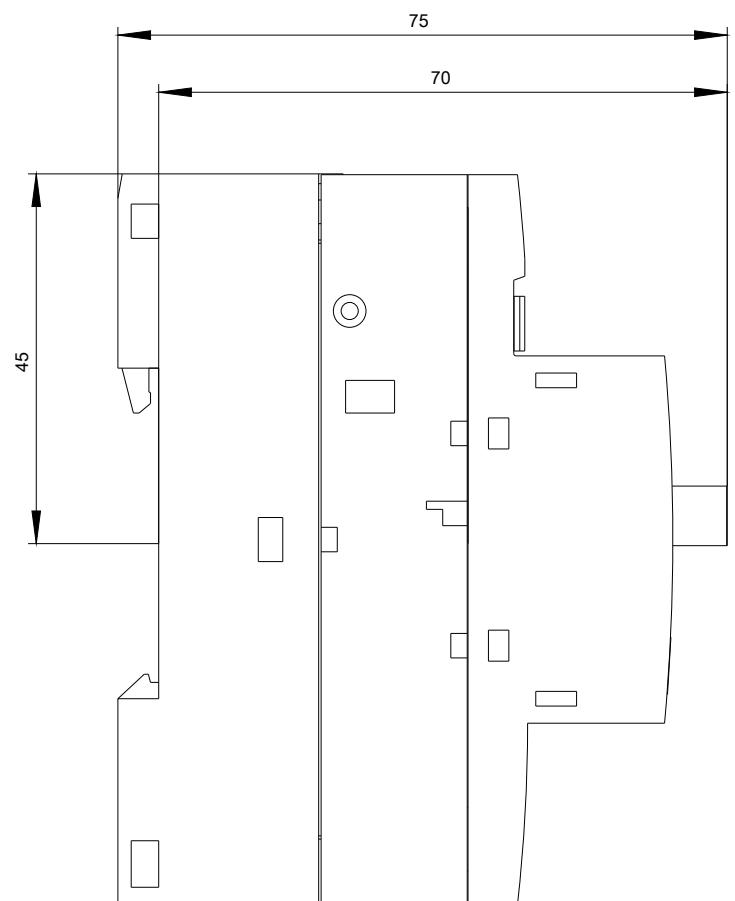
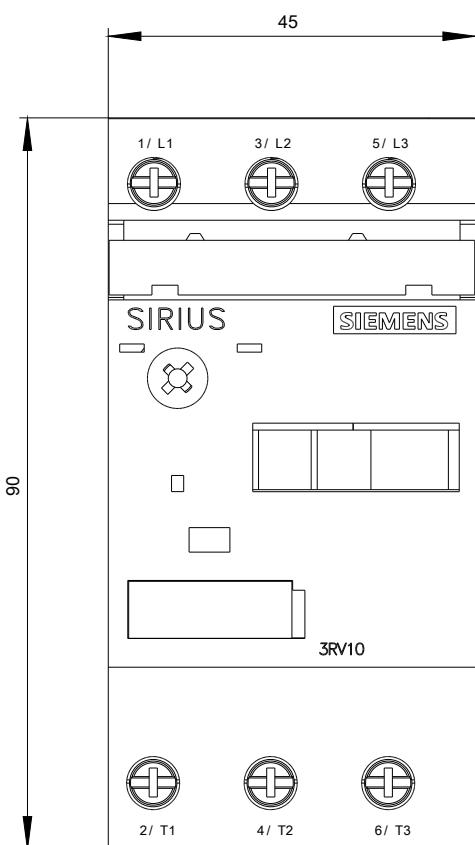
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=de&mlfb=3RV1011-1FA10-Z W98>

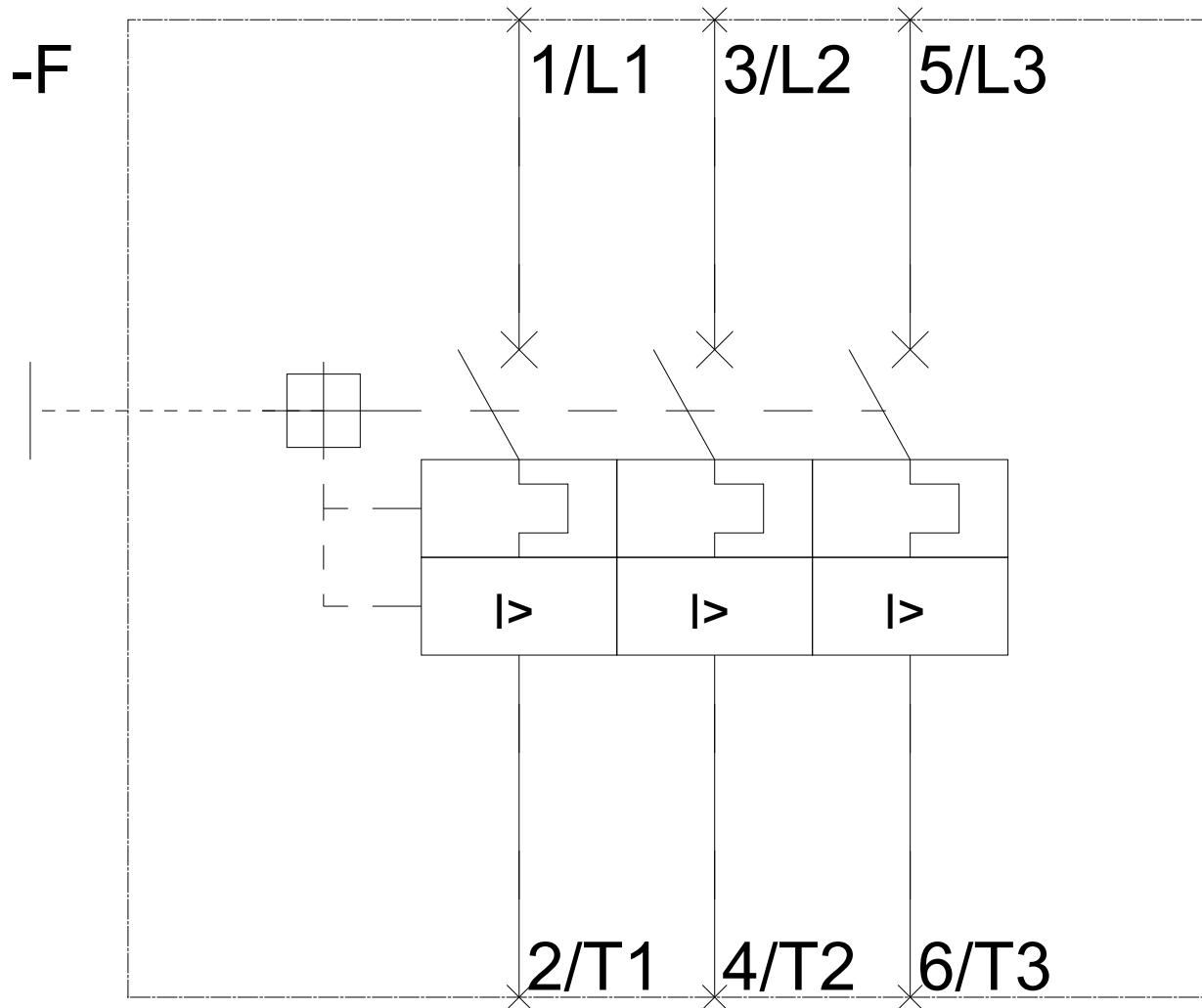
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3RV1011-1FA10-Z W98>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1FA10-Z W98&lang=de





letzte Änderung:

26.04.2017