

## Datenblatt

3VA1063-3ED36-0CC0



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse N  
Icu=25kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM210, FTFM, In=63A  
Überlastschutz Ir=63A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=10 x In  
Klemmenanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 120-127V AC  
50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ

### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Unterspannungsauslöser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter HQ

### Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	500 V
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne

Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikationsfunktion</li> <li>• Phasenausfallerkennung</li> <li>• sonstige Messfunktion</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"></ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"></ul>		Nein
Nettogewicht	1,05 kg	
<b>Strom</b>		
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A	
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	63 A	
Betriebsstrom		
• bei 40 °C	63 A	
• bei 45 °C	63 A	
• bei 50 °C	63 A	
• bei 55 °C	60,48 A	
• bei 60 °C	59,22 A	
• bei 65 °C	57,96 A	
• bei 70 °C	56,7 A	
<b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>		
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	N	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )		
• bei 240 V	36 kA	
• bei 415 V	25 kA	
• bei 440 V	16 kA	
• bei 690 V	5 kA	
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> )		
• bei 240 V	36 kA	
• bei 415 V	25 kA	
• bei 440 V	16 kA	
• bei 690 V	5 kA	
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )		
• bei 240 V	75,6 kA	
• bei 415 V	52,5 kA	
• bei 440 V	32 kA	
• bei 690 V	7,5 kA	
<b>Einstellbare Parameter</b>		
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	63 A	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	63 A	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	1	
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	1	
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	630 A	

einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	630 A
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	130 mm
Breite	76,2 mm
Tiefe	70 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (1,5 - 70 mm <sup>2</sup> )
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2
<b>Zubehör</b>	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3VA1063-3ED36-0AA0</a>
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB24
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2:2009	Q

<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>
------------------------------------	---	------------------------------



CCC



VDE

Sonstige



RCM



EG-Konf.

<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>Schiffbau</b>
<a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a>	
<a href="#">Sonstige</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>
	<a href="#">n</a>
	ABS
	BUREAU VERITAS
	GL
	GL

<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>
LRS	<a href="#">Sonstige</a>
RMRS	

## Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

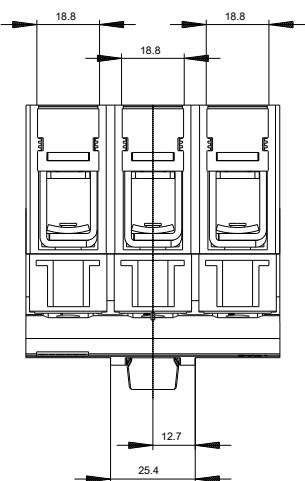
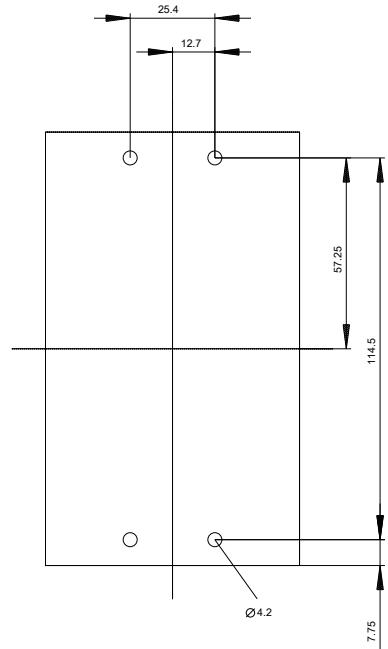
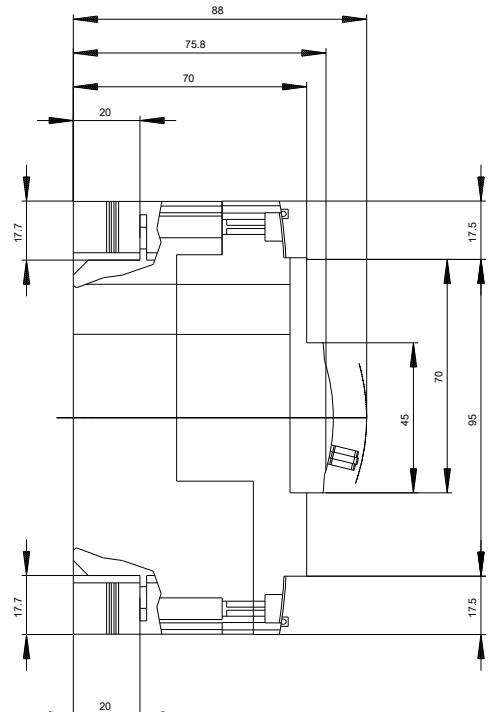
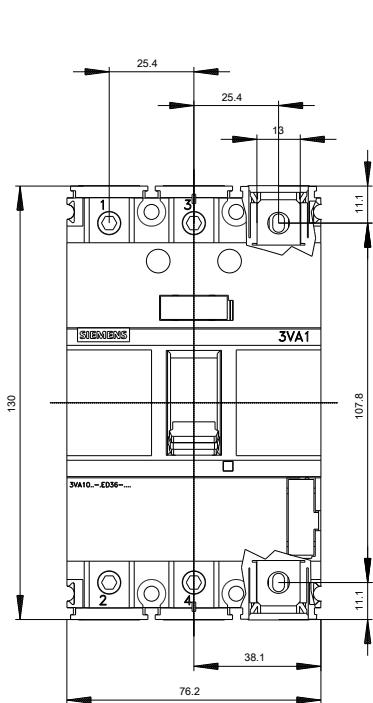
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA1063-3ED36-0CC0>

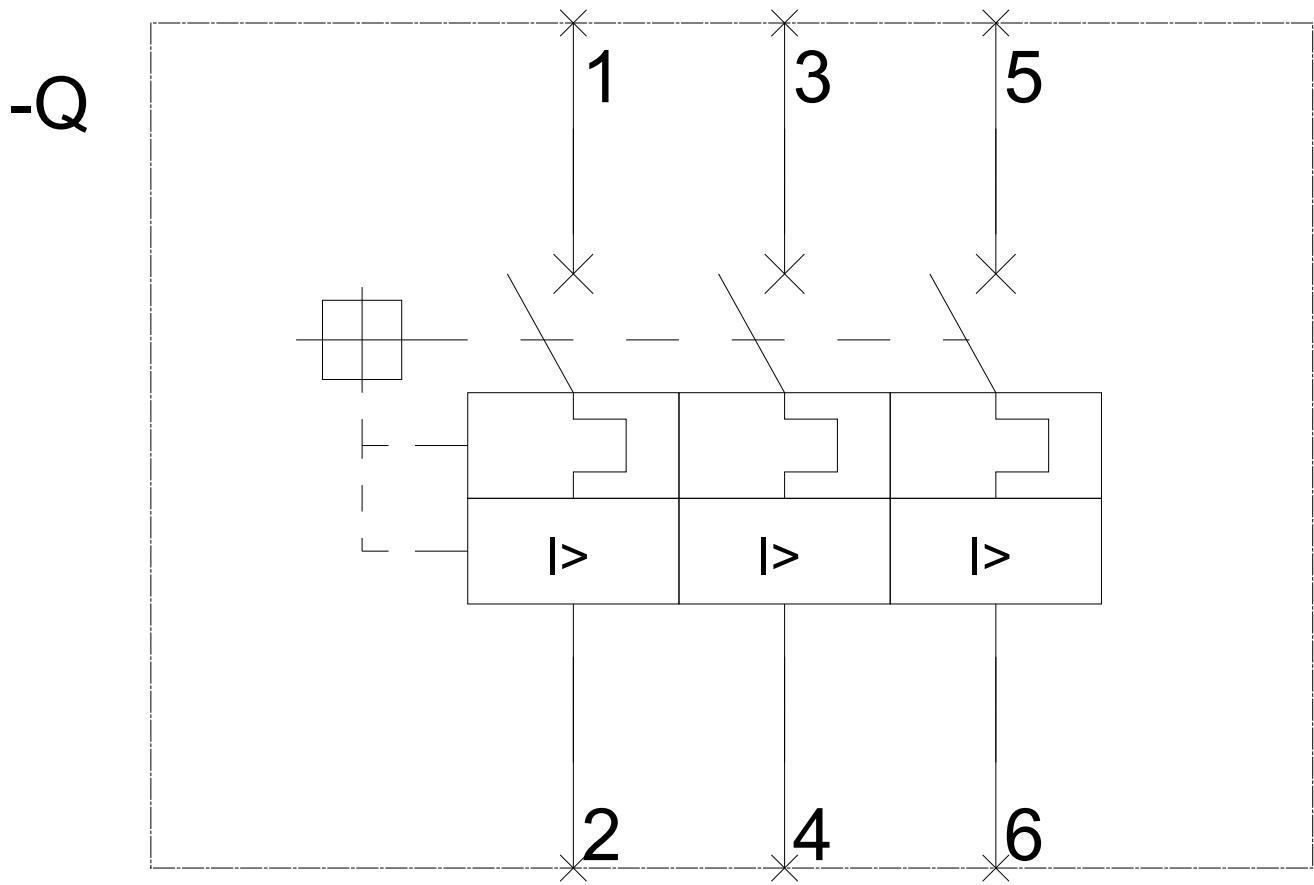
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1063-3ED36-0CC0>

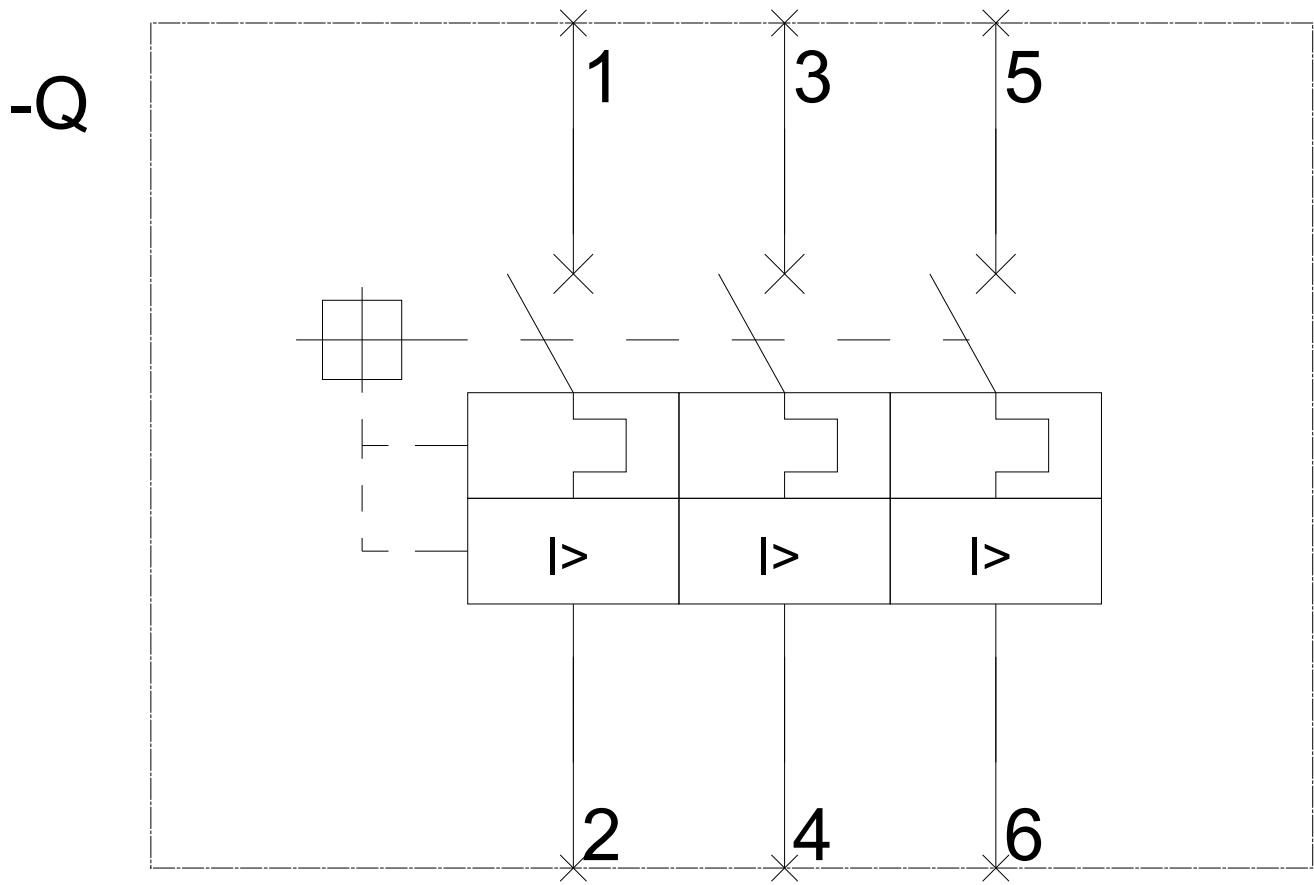
**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA1063-3ED36-0CC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1063-3ED36-0CC0)

**CAx-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>







**letzte Änderung:**

04.07.2018