

## Datenblatt

3VA6110-1MS31-0AA0

Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 150 3-polig, Starterschutz  
ETU310M, I, In=100A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz  
 $I_i = 3 \dots 15 \times I_n$  ohne Anschluss



### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ)	Ja
Ausführung des Überstromauslösers	ETU310M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3

### Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	600 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	600 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	45 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	13 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	4,33 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungsleistung / Anzahl der Betätigungen	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	9 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	5 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei 480 V / bei 50/60 Hz	9 000
elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei 600 V / bei 50/60 Hz	9 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein

Strom	
Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100%-rated breaker	Nein
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	150 A
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	100 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	100 A
• bei 45 °C	100 A
• bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	100 A
• bei 60 °C	95 A
• bei 65 °C	100 A
• bei 70 °C	100 A

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>t</sub> min.	300 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>t</sub> max.	1 500 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientyp umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau	
Höhe [in]	7,8 in
Höhe	198 mm
Breite [in]	4,1 in
Breite	105 mm
Tiefe [in]	3,4 in
Tiefe	86 mm

Anschlüsse	
------------	--

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne Anschluss			
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	ohne			
<b>Hilfsstromkreis</b>				
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0			
<b>Zubehör</b>				
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja			
<b>Umgebungsbedingungen</b>				
Schutzart IP / frontseitig	IP40			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal</li> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C			
<b>Approbationen Zertifikate</b>				
Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q			
Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB	Nein			
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Schiffbau</b>	<b>sonstiges</b>



[sonstig](#)

#### Weitere Informationen

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

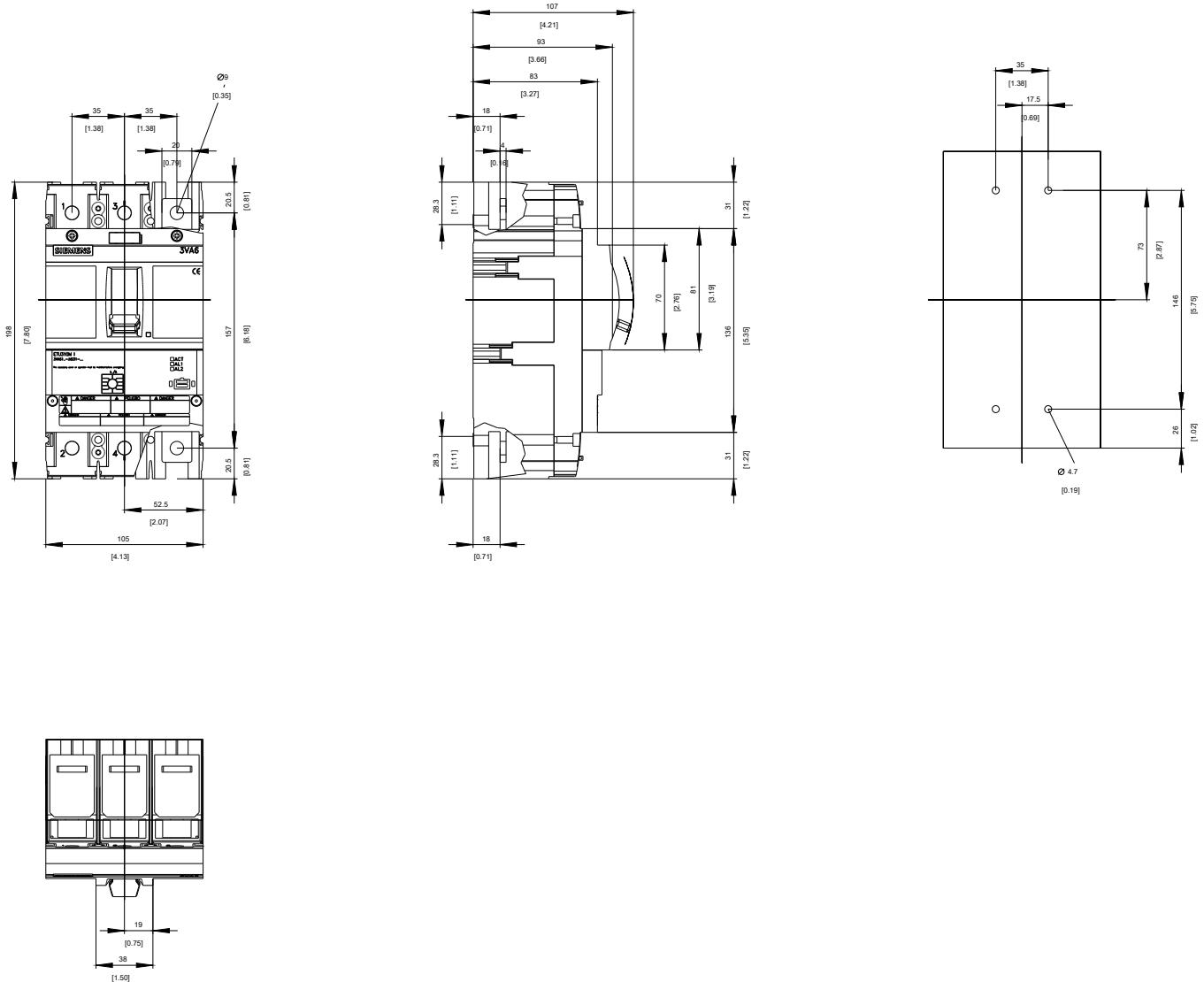
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA6110-1MS31-0AA0>

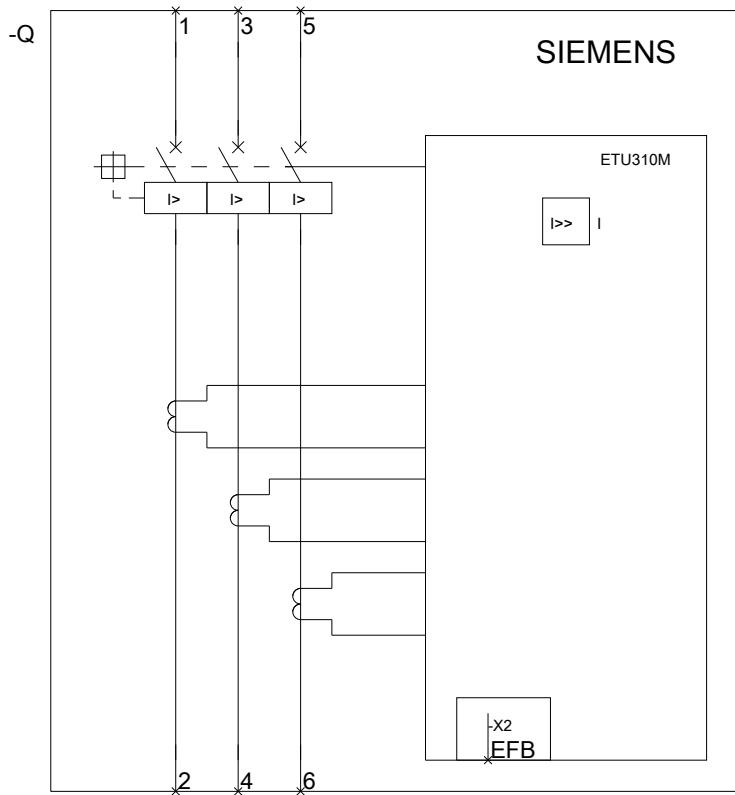
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA6110-1MS31-0AA0/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA6110-1MS31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6110-1MS31-0AA0)

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

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





Siemens

\fArial Unicode

Format / Size: H

**letzte Änderung:**

29.03.2017