



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse C

Icu=110kA @ 415V 3-polig, Starterschutz ETU310M, I, In=200A

Überlastschutz Ir=80A...200A Kurzschlusschutz Ii=3...15 x In

Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 12-30V DC,  
24V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ

### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU310M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ

### Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	75 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	75 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	10 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,284 kg

Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom Iu	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	192 A
• bei 60 °C	188 A
• bei 65 °C	184 A
• bei 70 °C	180 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA
• bei 440 V	110 kA
• bei 500 V	85 kA
• bei 690 V	25 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	330 kA
• bei 415 V	242 kA
• bei 440 V	242 kA
• bei 500 V	187 kA
• bei 690 V	52,5 kA

Einstellbare Parameter
------------------------

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	3 000 A

#### Mechanischer Aufbau

Höhe	181 mm
Breite	105 mm
Tiefe	86 mm

#### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss

#### Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstermelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	3

#### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> <li>• der integrierten Hilfsauslöser</li> </ul>

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C

#### Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-------------------------------------------	---------------------



CCC



VDE

[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Bestätigungen</a> <a href="#">Sonstige</a>

#### Weitere Informationen

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

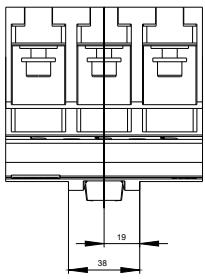
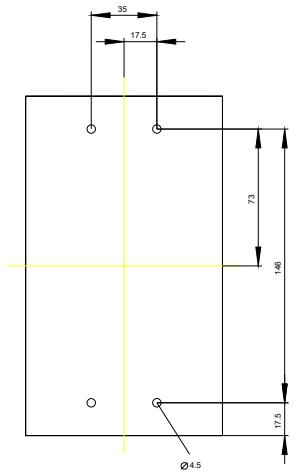
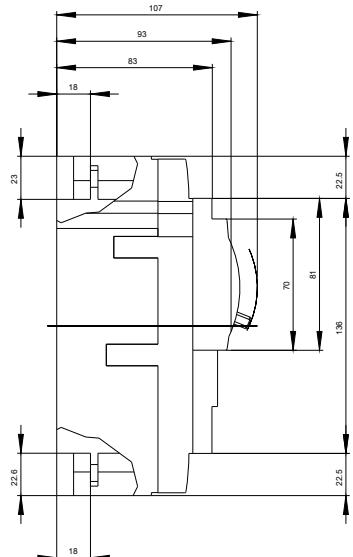
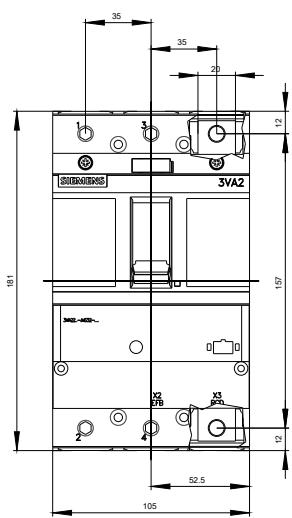
**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2220-7MS32-0HH0>

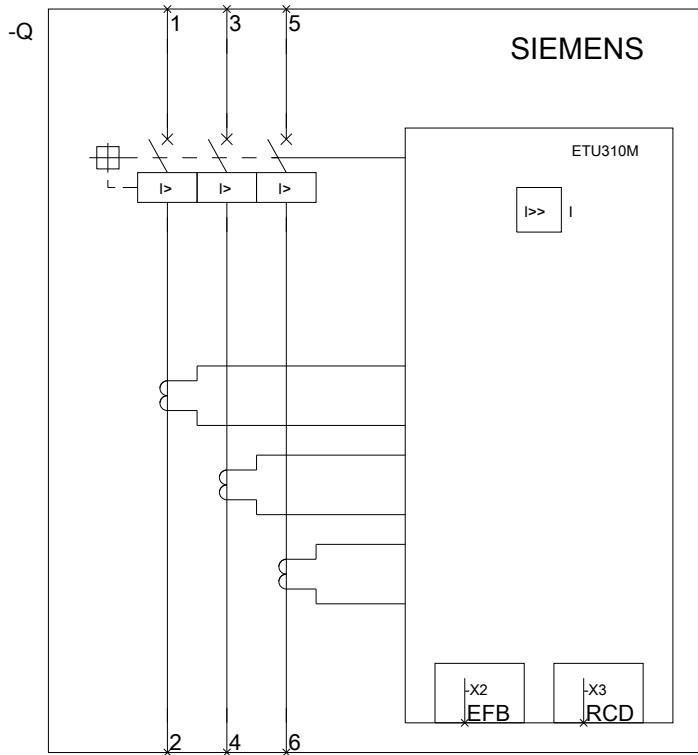
**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2220-7MS32-0HH0>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0HH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MS32-0HH0)

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

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

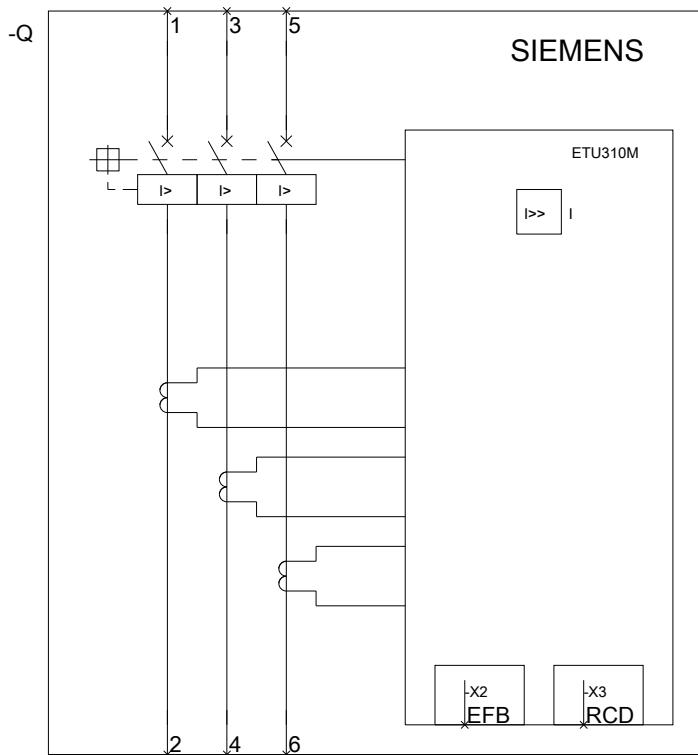




Siemens

3VA2xxx-xMS3x-0

Format / Size: Hybrid



Siemens

3VA2xxx-xMS3x-0

Format / Size: Hybrid

**letzte Änderung:**

04.07.2018