



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI,  $I_n=100A$   
 Überlastschutz  $I_r=40A...100A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=1,5...10 \times I_r$ ,  
 $I_i=12 \times I_n$  Klemmenanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-250V  
 DC, 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter HQ

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	13,5 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000

N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,58 kg

#### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	100 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	100 A
• bei 45 °C	100 A
• bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	96,25 A
• bei 60 °C	92,5 A
• bei 65 °C	88,75 A
• bei 70 °C	85 A

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	2 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	2 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 440 V	187 kA
• bei 500 V	121 kA
• bei 690 V	4 kA

#### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max.	100 A

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	150 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	1 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,02 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	1 200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	1 200 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	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (6-120 mm²)

#### Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Auslöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2

#### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3VA2010-6HN36-0AA0</a>
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9688-0BL33

#### 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

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)

Q

allgemeine Produktzulassung

EMV  
(Elektromagnetische  
Verträglichkeit)

Prüfbescheinigungen



[Sonstige](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[Sonstige](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau

sonstiges



[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2010-6HN36-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2010-6HN36-0KC0>

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

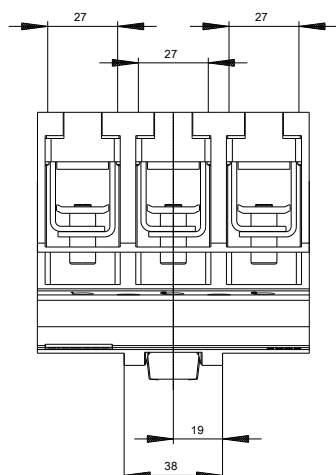
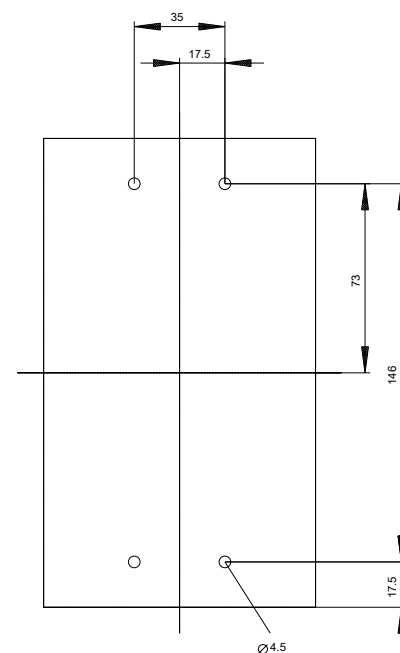
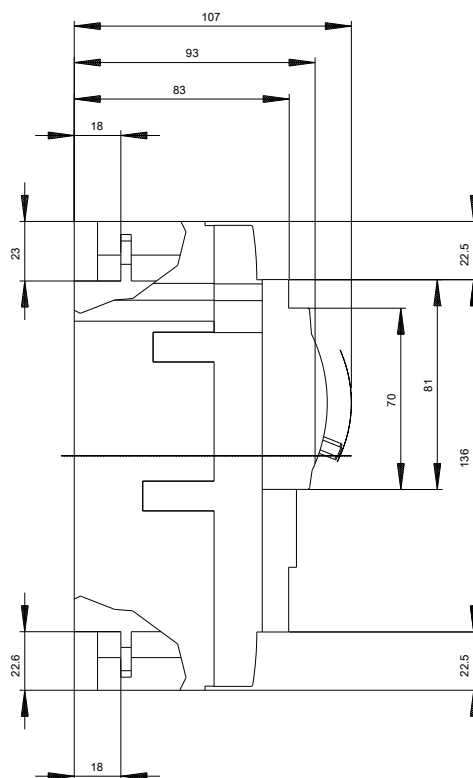
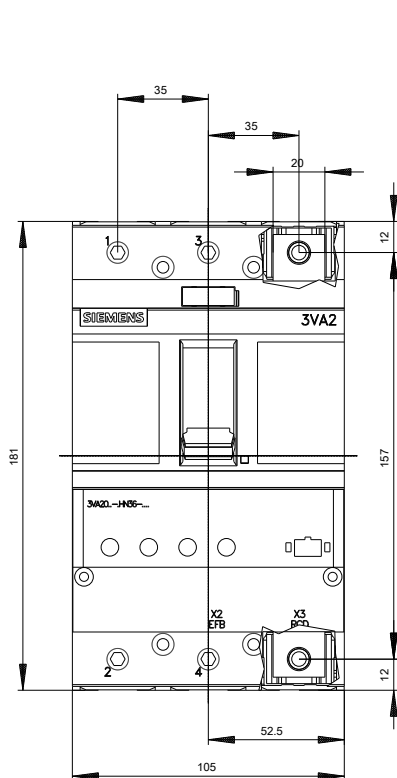
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2010-6HN36-0KC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2010-6HN36-0KC0)

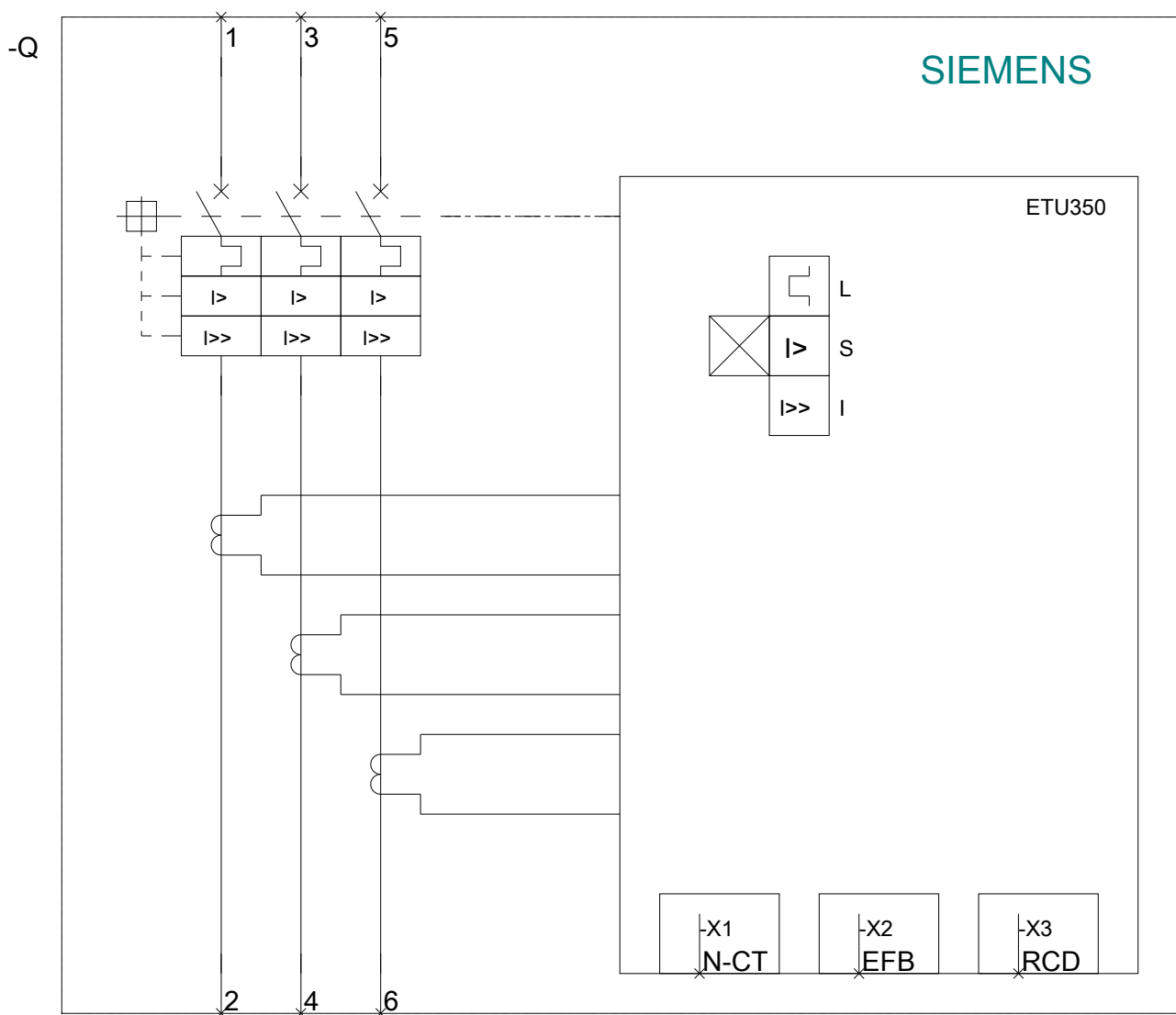
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





letzte Änderung:

04.07.2018