



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse C  
Icu=110kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=63A  
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz lsd=1,5...10 x Ir,  
Ii=12 x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 100%)  
Schraubenflachanschluss

### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	4

### Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	5,4 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	1,8 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
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,93 kg
<b>Strom</b>	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	100 A
Bemessungsdauerstrom Iu	63 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	63 A
• bei 45 °C	63 A
• bei 50 °C	63 A
• bei 55 °C	63 A
• bei 60 °C	63 A
• bei 65 °C	63 A
• bei 70 °C	63 A
<b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>	
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	2 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	2 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	3 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	25 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	63 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	95 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	630 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,02 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,4 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	756 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	756 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 100%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein

#### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	7,1 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	5,5 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	4,2 in
Tiefe	107 mm

#### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

#### Hilfsstromkreis

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

#### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

#### 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 (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	---	---------------------



CCC



VDE

Sonstige



Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

## Prüfbescheinigungen

## Schiffbau

Sonstige

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS



GL



LRS

## Schiffbau

## sonstiges

[Sonstige](#)



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=3VA2063-7HN42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2063-7HN42-0AA0>

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

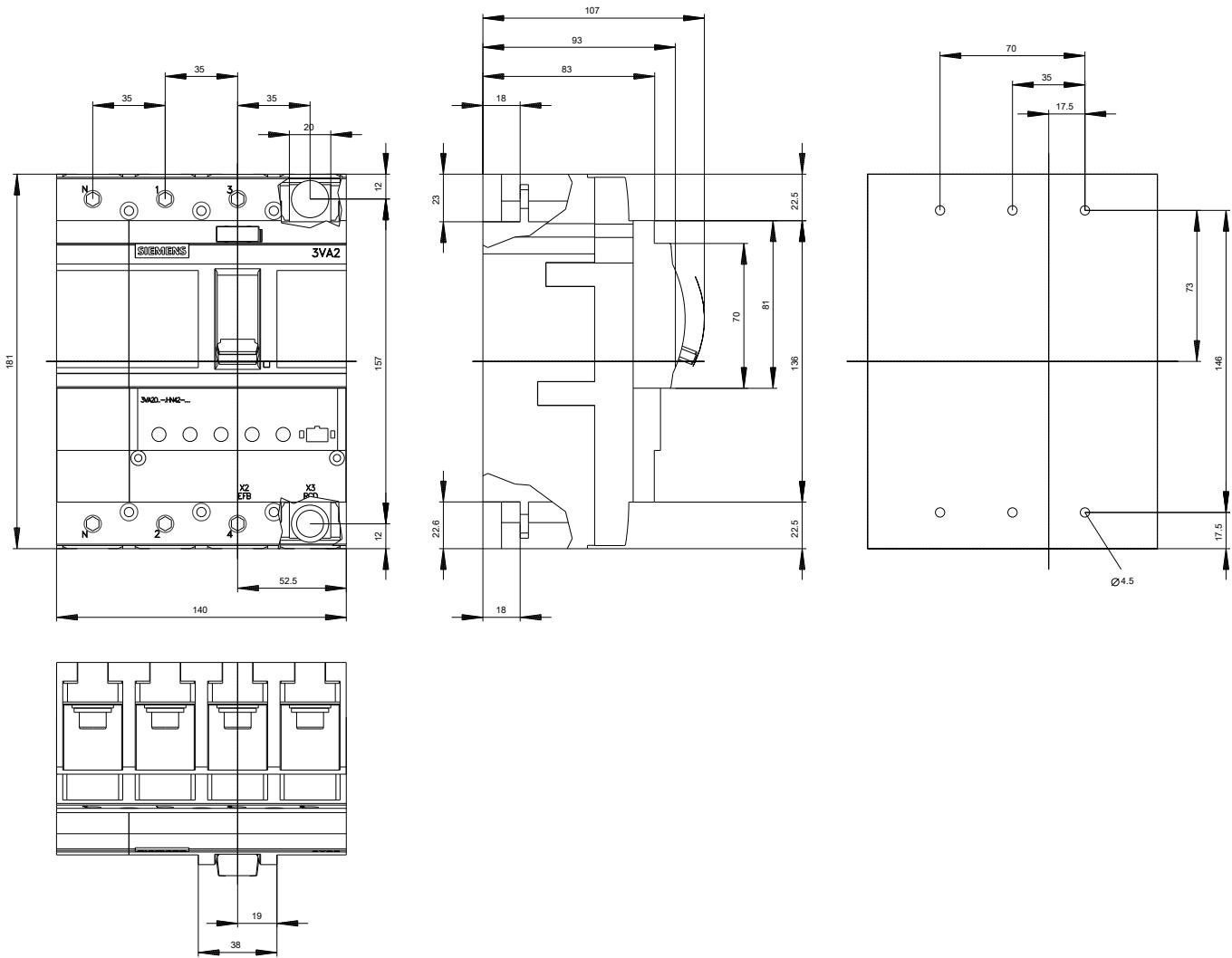
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2063-7HN42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-7HN42-0AA0)

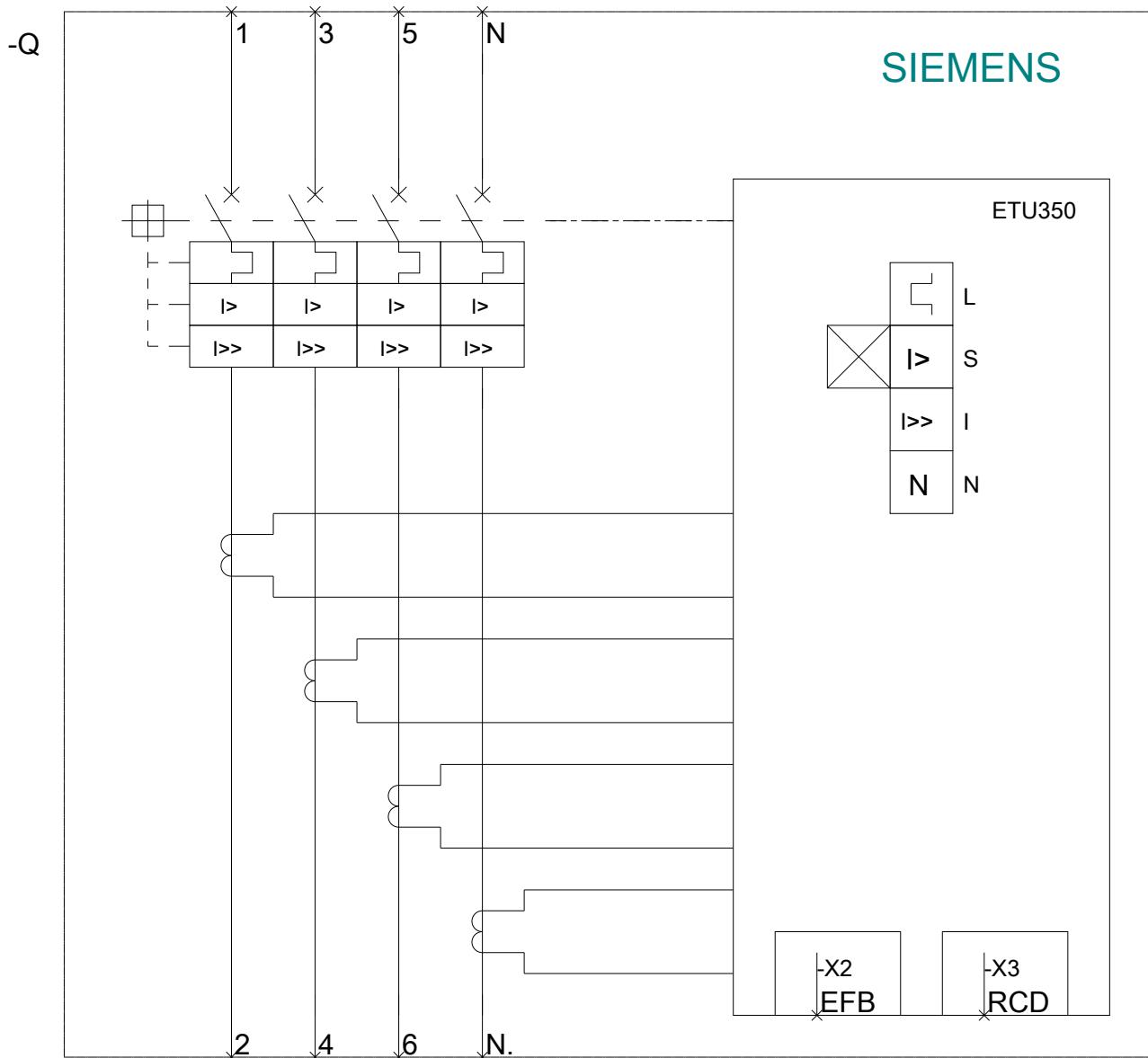
CAx-Online-Generator

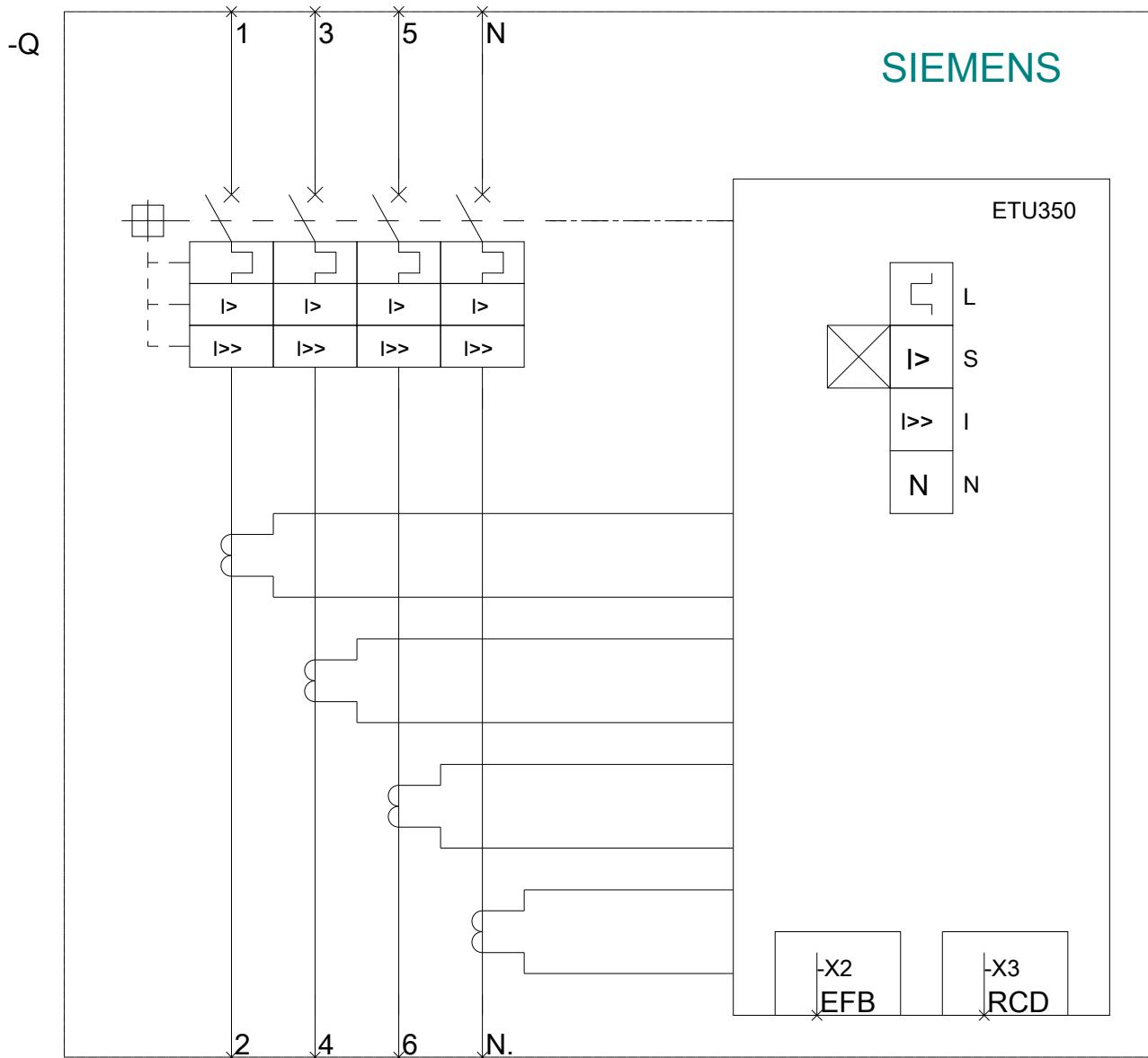
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







**letzte Änderung:**

04.07.2018