



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse C  
Icu=110kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=63A  
Überlastschutz Ir=25A...63A Kurzschlusschutz li=1,5...12 x In N-  
Leiterschutz einstellbar (OFF, 100%) Schraubenflachanschluss

| Ausführung                                                                         |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                 | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung                                                                | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts                                                            | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers                                                  | ETU320                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                              | LI                       |
| 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 |

#### Strom

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 100 A |
| Bemessungsdauerstrom $I_u$                  | 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  |

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|                                                         |        |
|---------------------------------------------------------|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters            | C      |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )    |        |
| • 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 ( $I_{cs}$ ) |        |
| • 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 ( $I_{cm}$ )         |        |
| • 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   |

#### Einstellbare Parameter

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max. | 63 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / $t_r$ min.  | 0,5  |

|                                                                     |                       |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.                           | 17                    |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF       | Nein                  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.                          | 95 A                  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.                          | 756 A                 |
| Ausführung des N-Leiterschutzes                                     | einstellbar OFF; 100% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=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   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>    | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>    | 70 °C  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal</li> </ul> | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal</li> </ul> | 80 °C  |

#### Approbationen Zertifikate

|                                                       |   |
|-------------------------------------------------------|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) | Q |
|-------------------------------------------------------|---|

|                             |                                          |                     |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|------------------------------------------|---------------------|



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|---------------------|-----------|

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS

|           |           |
|-----------|-----------|
| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|



RMRS

[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=3VA2063-7HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2063-7HL42-0AA0>

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

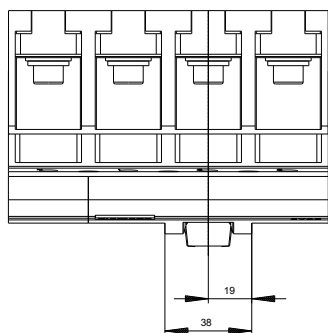
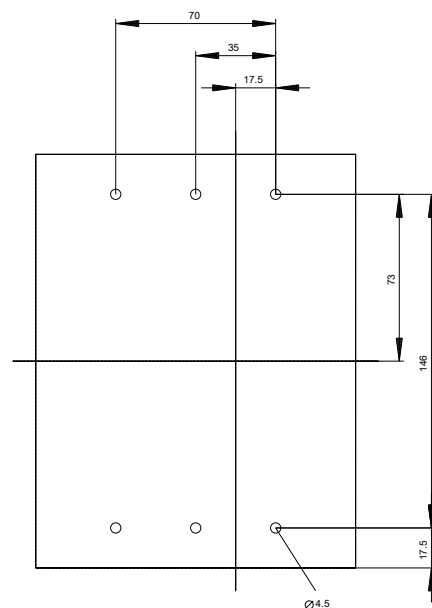
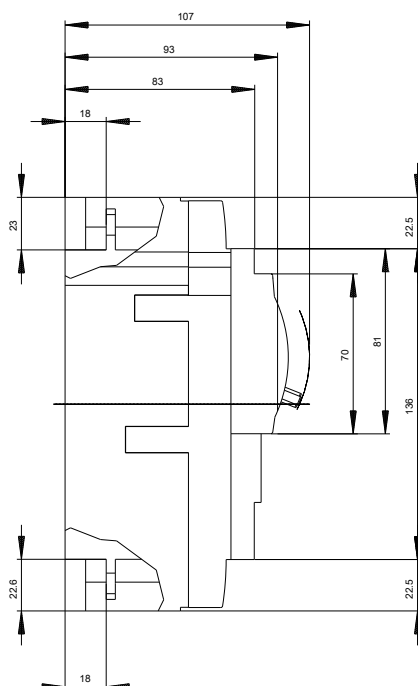
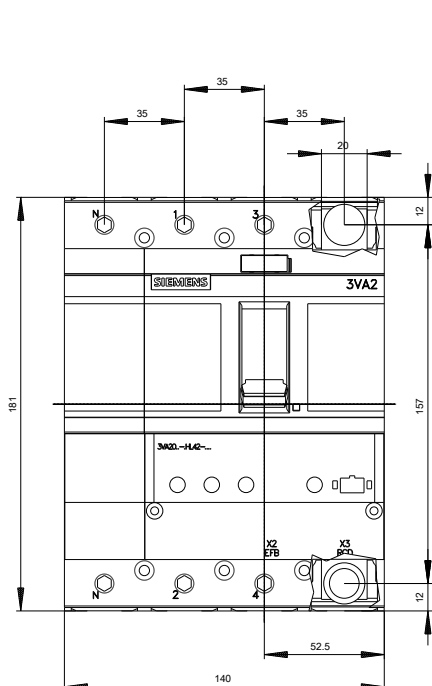
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2063-7HL42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-7HL42-0AA0)

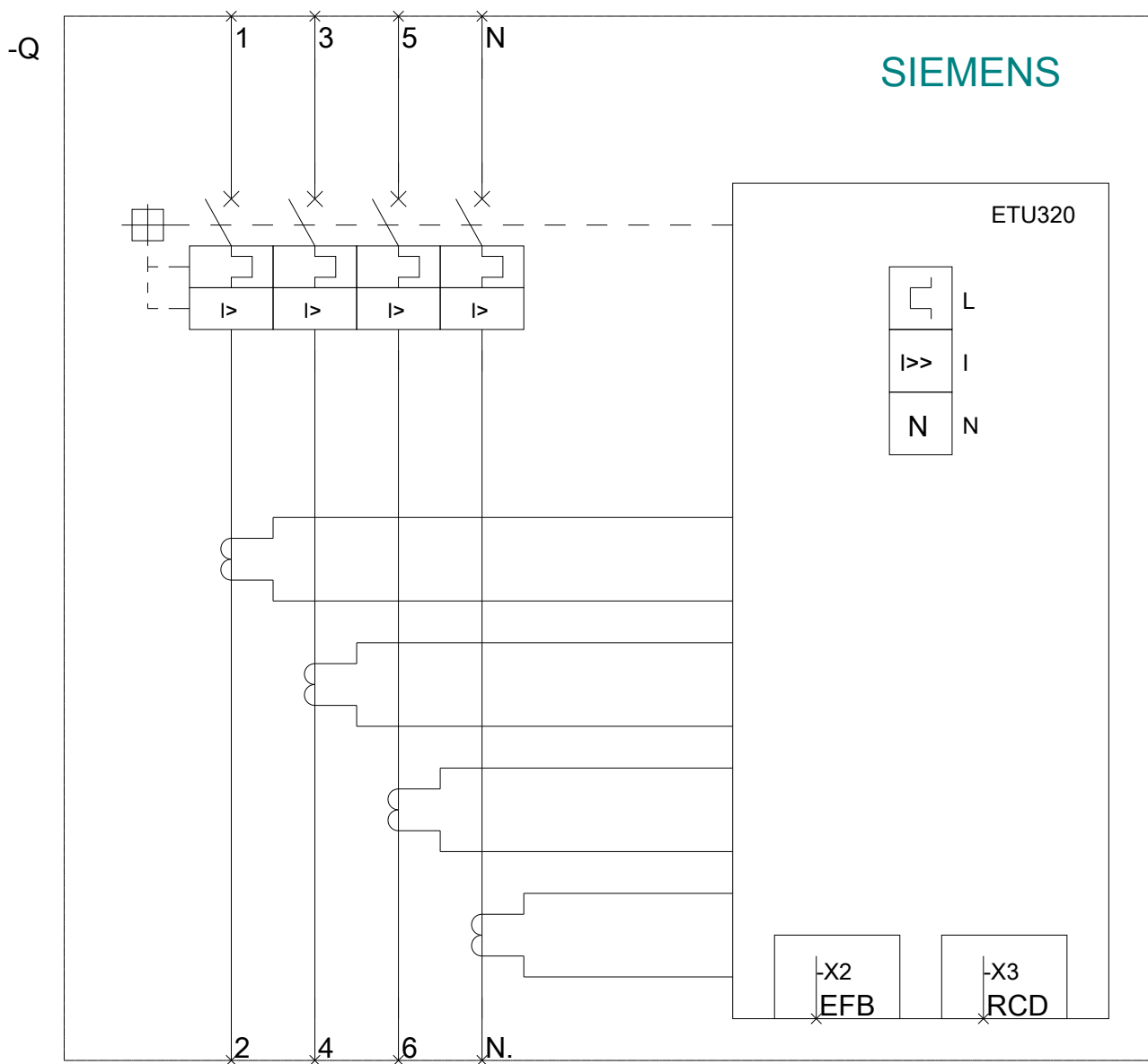
### CAX-Online-Generator

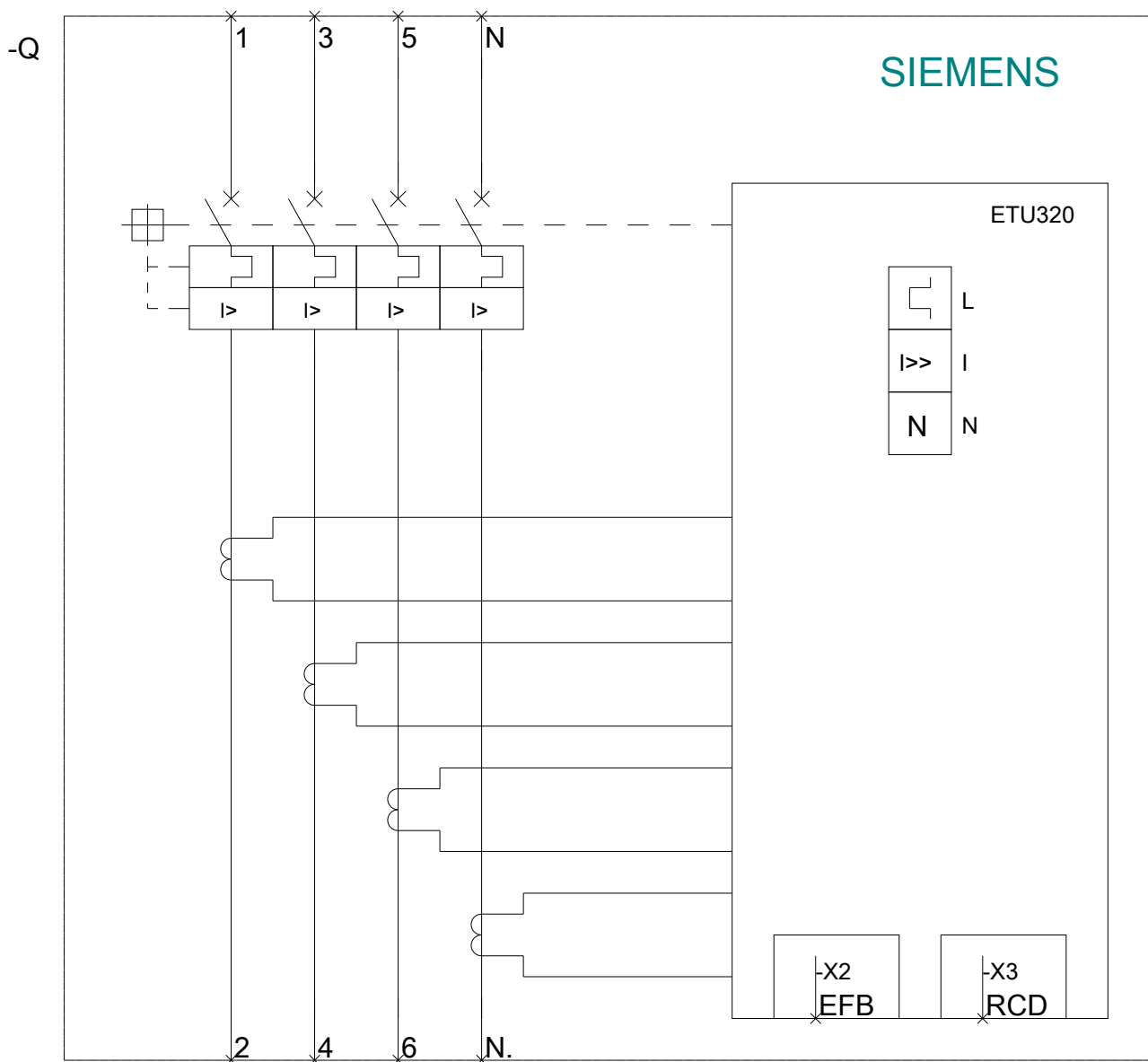
<http://www.siemens.com/cax>

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018