



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI,  $I_n=500\text{A}$   
 Überlastschutz  $I_r=200\text{A}\dots 500\text{A}$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=3\dots 15 \times I_r$ ,  
 $I_i=15 \times I_n$  Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR)  
 208-230V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ

| Ausführung                                                                         |                              |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                                 | SETRON                       |
| Produkt-Bezeichnung                                                                | Kompaktleistungsschalter     |
| Ausführung des Produkts                                                            | Motorschutz                  |
| Ausführung des Überstromauslösers                                                  | ETU350M                      |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                              | LSI                          |
| Polzahl                                                                            | 3                            |
| Ausführung des Hilfsauslösers                                                      | Unterspannungsauslöser (UVR) |
| 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                        |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V                                            | 200 W                        |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät     | 101,5 W                      |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 33 W                         |

|                                                                            |        |
|----------------------------------------------------------------------------|--------|
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen         | 15 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 000  |
| N-pol Schutz nachrüstbar                                                   | Nein   |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung                                       | Ohne   |
| Produktfunktion                                                            |        |
| • Kommunikationsfunktion                                                   | Nein   |
| • Phasenausfallerkennung                                                   | Ja     |
| • sonstige Messfunktion                                                    | Nein   |
| Nettogewicht                                                               | 4,4 kg |

#### Strom

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 630 A |
| Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>         | 500 A |
| Betriebsstrom                               |       |
| • bei 40 °C                                 | 500 A |
| • bei 45 °C                                 | 500 A |
| • bei 50 °C                                 | 500 A |
| • bei 55 °C                                 | 495 A |
| • bei 60 °C                                 | 490 A |
| • bei 65 °C                                 | 485 A |
| • bei 70 °C                                 | 480 A |

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|                                                               |        |
|---------------------------------------------------------------|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters                  | C      |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )    |        |
| • bei 240 V                                                   | 150 kA |
| • bei 415 V                                                   | 110 kA |
| • bei 440 V                                                   | 110 kA |
| • bei 500 V                                                   | 65 kA  |
| • bei 690 V                                                   | 25 kA  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> ) |        |
| • 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 (I <sub>cm</sub> )         |        |
| • bei 240 V                                                   | 330 kA |
| • bei 415 V                                                   | 242 kA |
| • bei 440 V                                                   | 242 kA |
| • bei 500 V                                                   | 143 kA |

- bei 690 V

52,5 kA

### Einstellbare Parameter

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.                    | 200 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.                    | 500 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.                     | 4       |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.                     | 15      |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.                   | 1 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.                   | 7 500 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein    |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.                    | 0,03 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.                    | 0,03 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.                    | 7 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.                    | 7 500 A |

### Mechanischer Aufbau

|        |        |
|--------|--------|
| Höhe   | 248 mm |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe  | 110 mm |

### Anschlüsse

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

### Hilfsstromkreis

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

### Zubehör

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb   | Ja                                 |
| Hersteller-Artikelnnummer                      |                                    |
| • des mitgelieferten Basisschalters            | <a href="#">3VA2450-7MN32-0AA0</a> |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| • der integrierten Hilfsauslöser               | <a href="#">3VA9608-0BB25</a>      |

### 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<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---------------------|-----------|
|---------------------|-----------|

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

## 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=3VA2450-7MN32-0DC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2450-7MN32-0DC0/all>

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

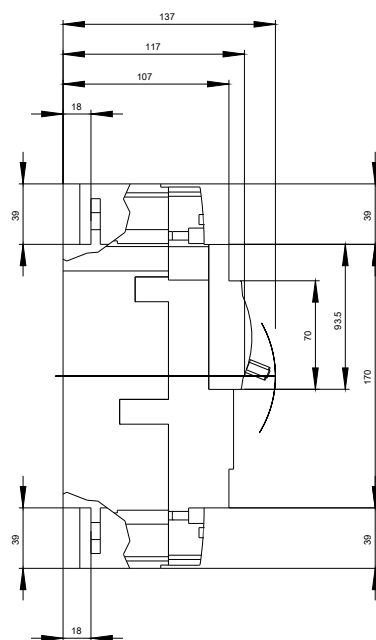
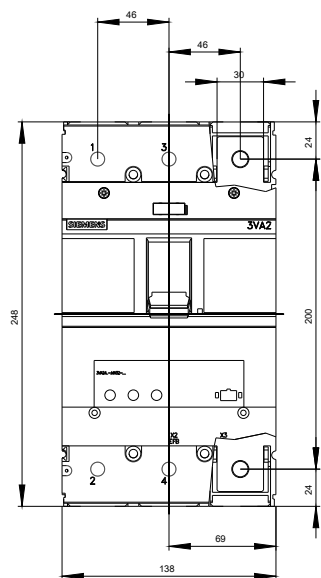
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2450-7MN32-0DC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2450-7MN32-0DC0)

CAX-Online-Generator

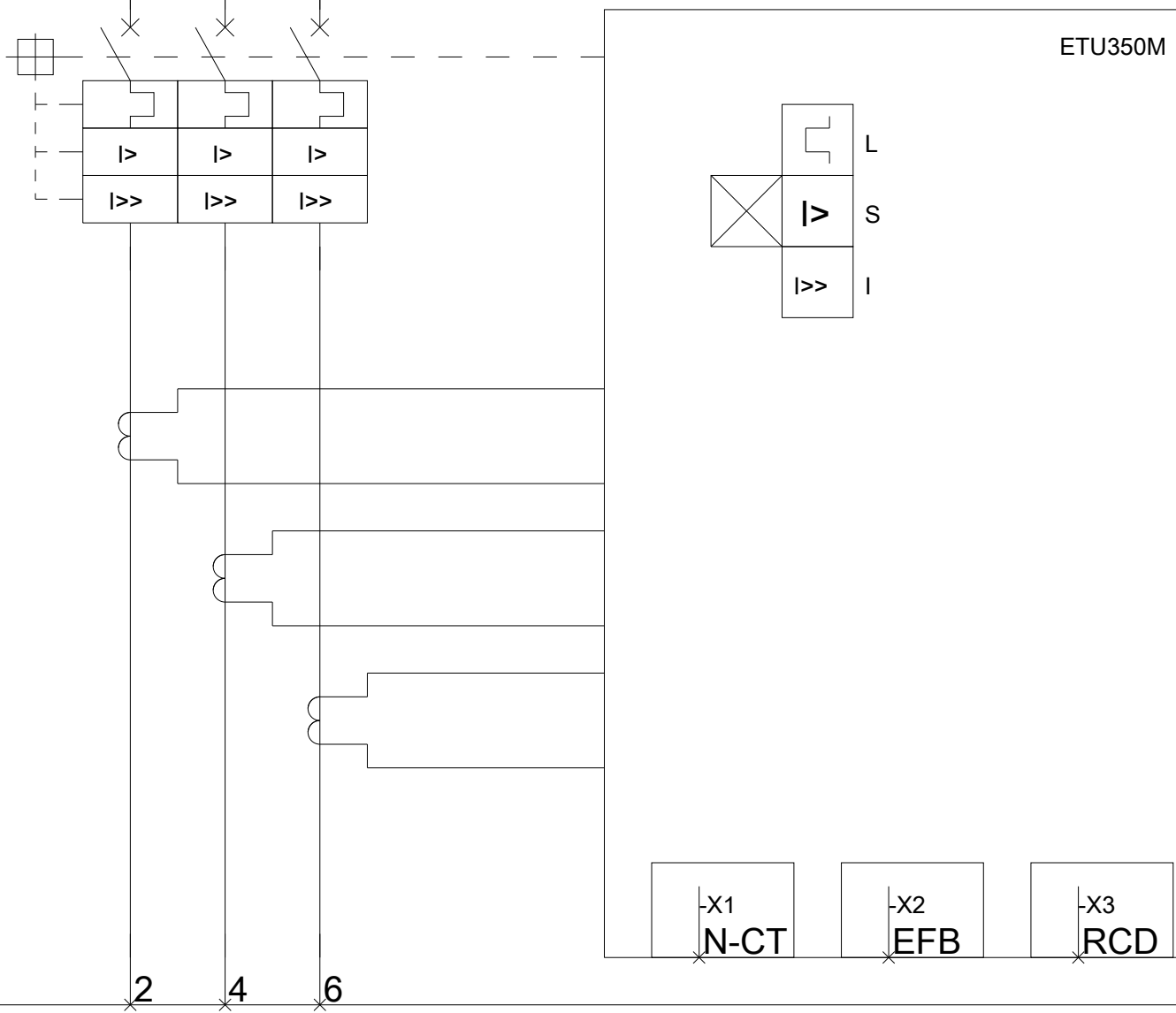
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



ETU350M



letzte Änderung:

13.04.2017