



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI,  $I_n=630A$   
 Überlastschutz  $I_r=250A...630A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=1,5...9 \times I_r$ ,  
 $I_i=9 \times I_n$  Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-  
 250V DC, 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-  
 Meldeschalter HQ 1 Schutzauslöser-Meldeschalter

| 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 + 1 Ausgelöst-Meldeschalter + 1 Schutzausl.-Meldeschalter 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     | 162 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 54 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                                                   | Nein   |
| • sonstige Messfunktion                                                    | Nein   |
| Nettogewicht                                                               | 4,4 kg |

#### Strom

|                                             |       |
|---------------------------------------------|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 630 A |
| Bemessungsdauerstrom $I_u$                  | 630 A |
| Betriebsstrom                               |       |
| • bei 40 °C                                 | 630 A |
| • bei 45 °C                                 | 612 A |
| • bei 50 °C                                 | 593 A |
| • bei 55 °C                                 | 575 A |
| • bei 60 °C                                 | 557 A |
| • bei 65 °C                                 | 538 A |
| • bei 70 °C                                 | 520 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                                             | 20 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                                             | 20 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

40 kA

## Einstellbare Parameter

|                                                               |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.                    | 250 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.                    | 630 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.                     | 0,5     |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.                     | 12      |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.                   | 0 A     |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.                   | 0 A     |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein    |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.                    | 5 670 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.                    | 5 670 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  |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min. | 20 x 1                   |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 35 x 10                  |

## Hilfsstromkreis

|                                               |      |
|-----------------------------------------------|------|
| Produktbestandteil                            |      |
| • Unterspannungsauslöser                      | Nein |
| • Spannungsauslöser                           | Ja   |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt | Nein |
| • Ausgelöstmelder                             | Ja   |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte       | 4    |

## Zubehör

|                                                |                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb   | Ja                                 |
| Hersteller-Artikelnummer                       |                                    |
| • des mitgelieferten Basisschalters            | <a href="#">3VA2463-6HN32-0AA0</a> |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AA12</a>      |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AB12</a>      |
| • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | <a href="#">3VA9988-0AB22</a>      |
| • der integrierten Hilfsauslöser               | 3VA9688-0BL33                      |

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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

[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)



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



[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=3VA2463-6HN32-0KL0>

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

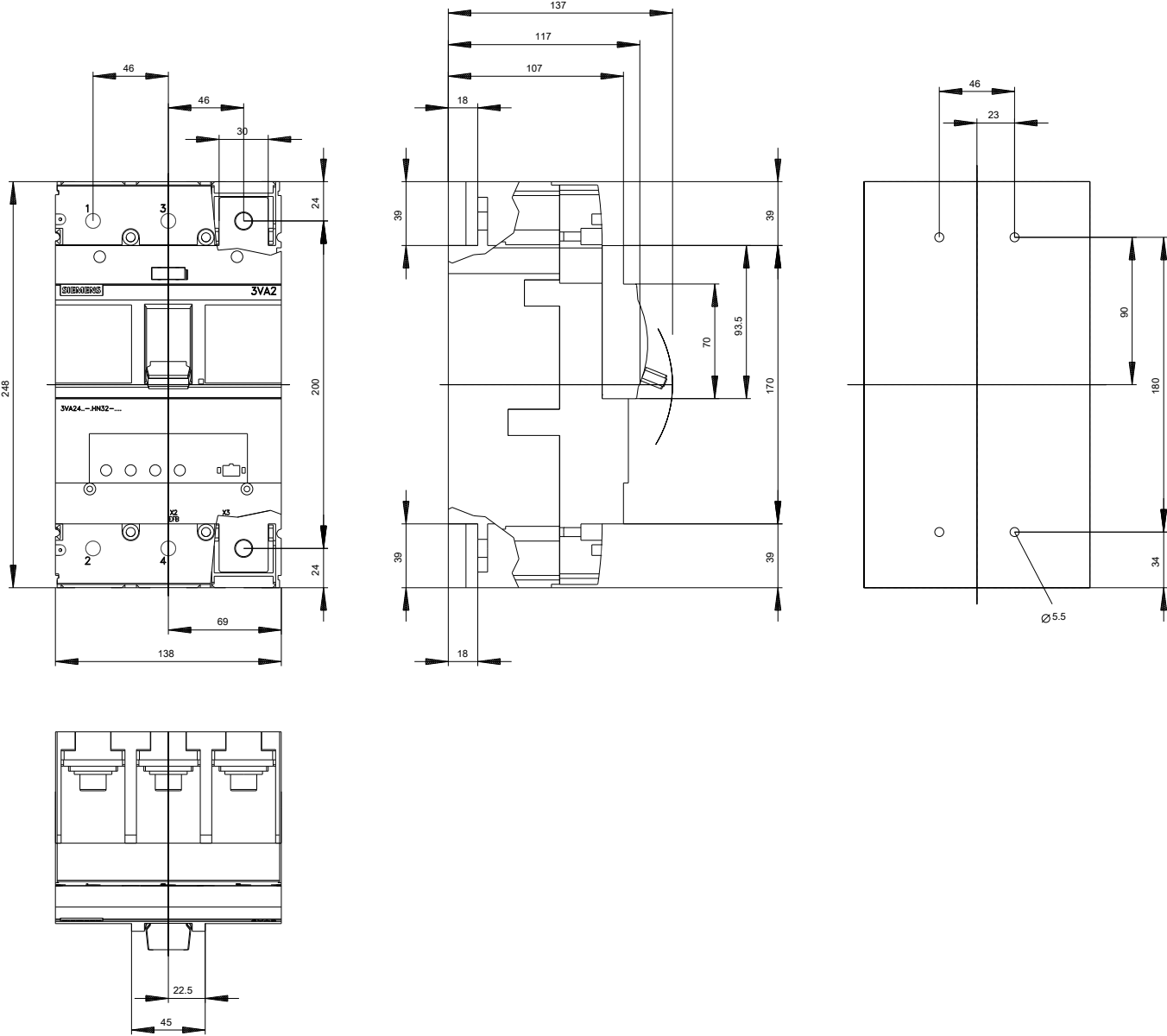
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2463-6HN32-0KL0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2463-6HN32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6HN32-0KL0)

CAX-Online-Generator

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





letzte Änderung:

18.04.2017