



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 100 Schaltvermögenklasse M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI,  $I_n=63A$   
 Überlastschutz  $I_r=25A...63A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6..10x I_n$ ,  
 $I_i=1,5..12x I_n$  N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler  
 Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 24V DC 2  
 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ

| Ausführung   |  |
|--|--|
| Produkt-Markename  | SETRON   |
| Produkt-Bezeichnung  | Kompaktleistungsschalter                       |
| Ausführung des Produkts  | Anlagenschutz                                  |
| Ausführung des Überstromauslösers  | ETU850   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers  | LSI  |
| Polzahl  | 3  |
| Ausführung des Hilfsauslösers  | Unterspannungsauslöser (UVR)                   |
| Ausführung des Hilfsschalters  | 2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-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 | 7,9 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             | Ja      |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne    |
| Produktfunktion                      |         |
| • Kommunikationsfunktion             | Ja      |
| • Phasenausfallerkennung             | Nein    |
| • sonstige Messfunktion              | Ja      |
| Nettogewicht                         | 2,51 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                                 | 60,6375 A |
| • bei 60 °C                                 | 58,275 A  |
| • bei 65 °C                                 | 55,9125 A |
| • bei 70 °C                                 | 53,55 A   |

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

|   |        |
|---|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters            | M      |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )    |        |
| • bei 240 V   | 85 kA  |
| • bei 415 V   | 55 kA  |
| • bei 440 V   | 55 kA  |
| • bei 500 V   | 36 kA  |
| • bei 690 V   | 2 kA   |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ ) |        |
| • bei 240 V   | 85 kA  |
| • bei 415 V   | 55 kA  |
| • bei 440 V   | 55 kA  |
| • bei 500 V   | 36 kA  |
| • bei 690 V   | 2 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )         |        |
| • bei 240 V   | 187 kA |
| • bei 415 V   | 121 kA |
| • bei 440 V   | 121 kA |
| • bei 500 V   | 79 kA  |
| • bei 690 V   | 3,4 kA |

### Einstellbare Parameter

|   |      |
|---|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max. | 63 A |

|   |        |
|---|--------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.                     | 0,5    |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.                     | 25     |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.                   | 38 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.                   | 630 A  |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Ja     |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.                    | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.                    | 0,5 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.                    | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.                    | 0,5 s  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.                    | 95 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.                    | 756 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       | Schraubenflachanschluss  |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min. | 13 x 1 mm                |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 25 x 8,5                 |

#### Hilfsstromkreis

|  |   |
|--|---|
| Produktbestandteil   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul> | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p> |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  | 3   |

#### Zubehör

|   |  |
|---|--|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb  | Ja   |
| Hersteller-Artikelnnummer   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> <li>• der integrierten Hilfsauslöser</li> </ul> | <p><a href="#">3VA2063-5KP32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA12</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB12</a></p> <p>3VA9608-0BB11</p> |

#### 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) | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|--|---------------------|
|-----------------------------|--|---------------------|



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

## Prüfbescheinigungen

[Sonstige](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
n



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS

## Schiffbau

## 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=3VA2063-5KP32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2063-5KP32-0BH0>

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

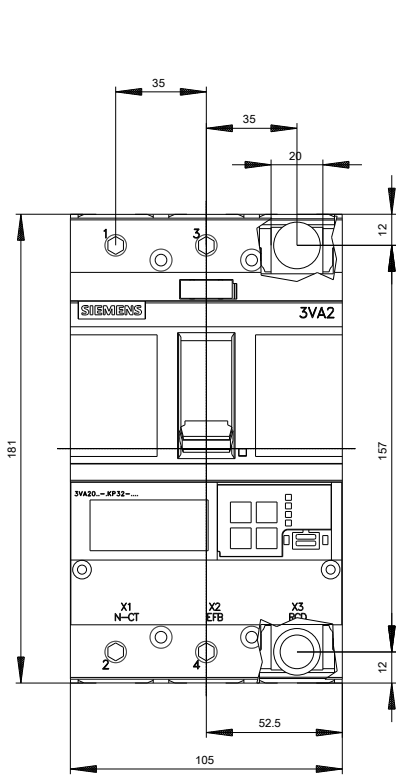
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0BH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2063-5KP32-0BH0)

**Cx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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







letzte Änderung:

04.07.2018