

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L  
Icu=150kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI,  
In=25A Überlastschutz Ir=10A...25A Kurzschlusschutz Ii=15 x In N-  
Leiterschutz einstellbar (OFF, 100%) Klemmenanschluss



### Ausführung

|                                       |                         |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-Markenname                    | SENTRON                 |
| Produkt-Bezeichnung                   | Kompakteistungsschalter |
| Ausführung des Produkts               | Anlagenschutz           |
| Ausführung des Überstromauslösers     | ETU340                  |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | ELISA 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     | 0,5 W  |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 0,17 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                         | 3,125 kg |

| Strom                                       |       |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom $I_u$                  | 25 A  |
| Betriebsstrom                               |       |
| • bei 40 °C                                 | 25 A  |
| • bei 45 °C                                 | 25 A  |
| • bei 50 °C                                 | 25 A  |
| • bei 55 °C                                 | 25 A  |
| • bei 60 °C                                 | 25 A  |
| • bei 65 °C                                 | 25 A  |
| • bei 70 °C                                 | 25 A  |

| Schaltvermögen gemäß IEC 60947                          |        |
|---|--------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters            | L      |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )    |        |
| • bei 240 V   | 200 kA |
| • bei 415 V   | 150 kA |
| • bei 440 V   | 150 kA |
| • bei 500 V   | 100 kA |
| • bei 690 V   | 25 kA  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ ) |        |
| • bei 240 V   | 200 kA |
| • bei 415 V   | 150 kA |
| • bei 440 V   | 150 kA |
| • bei 500 V   | 100 kA |
| • bei 690 V   | 25 kA  |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )         |        |
| • bei 240 V   | 440 kA |
| • bei 415 V   | 330 kA |
| • bei 440 V   | 330 kA |
| • bei 500 V   | 220 kA |
| • bei 690 V   | 53 kA  |

| Einstellbare Parameter                        |      |
|---|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min. | 10 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / $t_r$ min.  | 1300 |

|  |                       |
|--|-----------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.  | 1300                  |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF       | Nein                  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.                           | 375 A                 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.                           | 375 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]          | 3,4 in |
| Tiefe               | 86 mm  |

| Anschlüsse  |                              |
|---|------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss     |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Rahmenklemme                 |
| Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig        | 1 x (6-120 mm <sup>2</sup> ) |

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



CCC



VDE

Sonstige



RCM

[Typprüfungsergebnis/Werkszeugnis](#)

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Prüfbescheinigungen                           | sonstiges                |
| <a href="#">Sonstige</a>                      |                          |
| <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Sonstige</a> |
| <a href="#">n</a>                             |                          |

## 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=3VA2125-8HK46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2125-8HK46-0AA0>

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

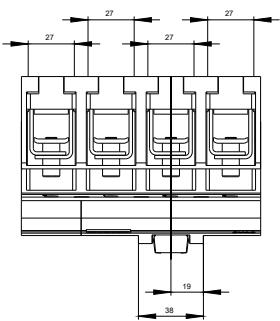
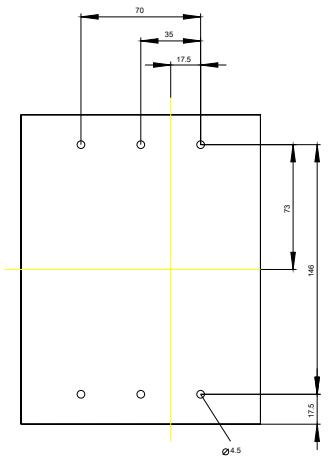
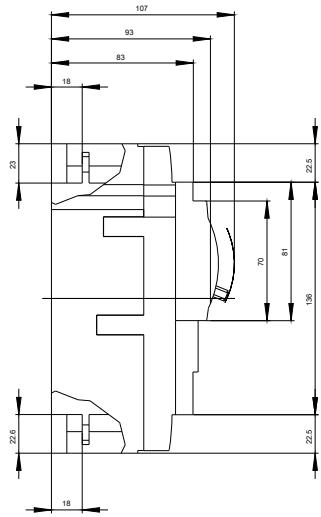
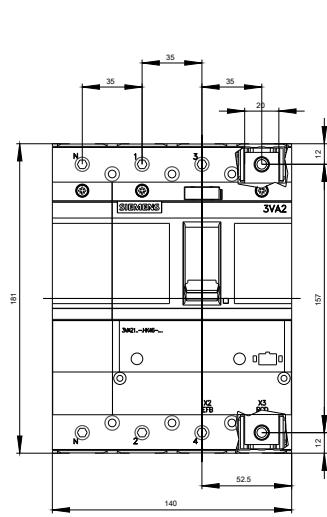
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2125-8HK46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2125-8HK46-0AA0)

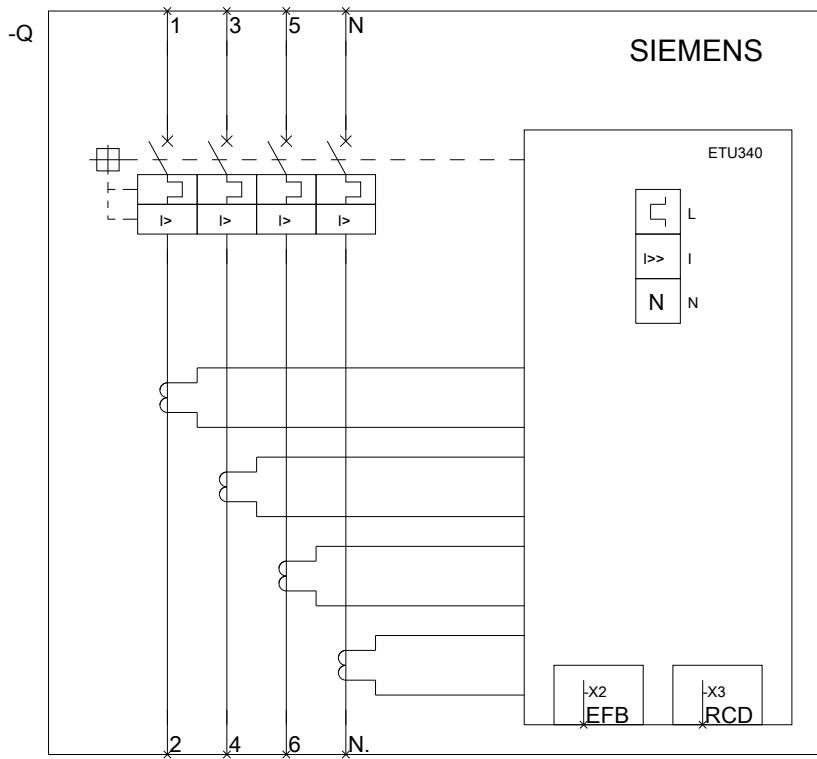
**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

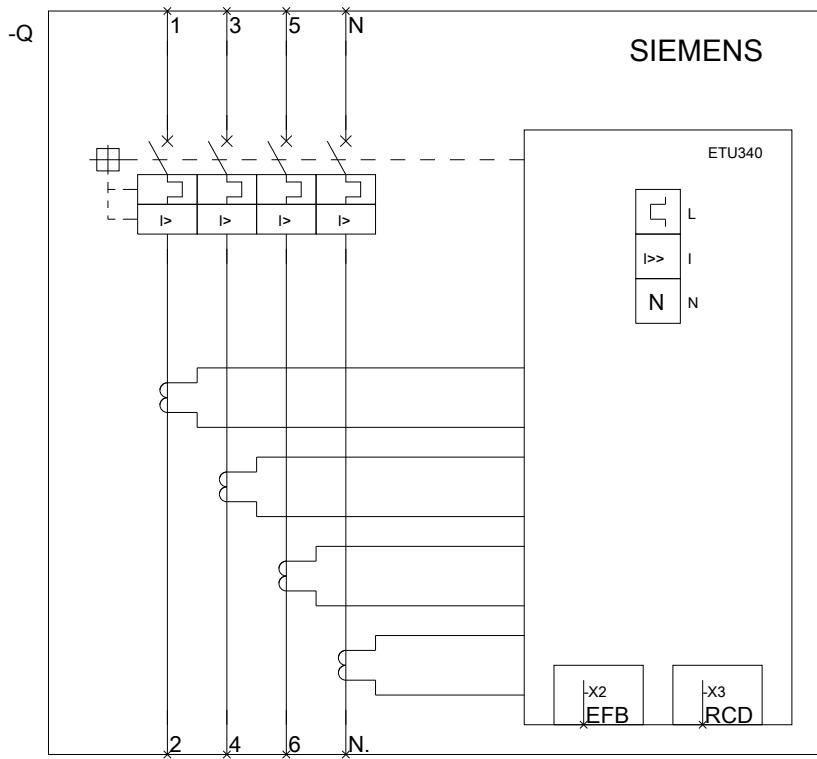




Siemens

3VA2xxx-xHK4x-0

Format / Size: Hybrid



Siemens

3VA2xxx-xHK4x-0

Format / Size: Hybrid

**letzte Änderung:**

04.07.2018