



LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 160
 SCHALTVERMOEGENKLASSE C ICU=110KA @ 415 V 4-POLIG,
 ANLAGENSCHUTZ ETU340, ELISA LI, IN=25A
 UEBERLASTSCHUTZ IR=10A ...25A KURZSCHLUSSSCHUTZ
 II=15 X IN N-LEITERSCHUTZ EINSTELLBAR (OFF,100%)
 SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU340 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | ELISA LI |
| Polzahl | 4 |

| 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 | 0 W |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V | 0 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 0,6 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol | 0,2 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |

| | |
|--|---------|
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz | 12 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Nettogewicht | 2,93 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

| | |
|---|---------|
| 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 | 25 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • 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 |
| 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 | 52,5 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|--|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min. | 10 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max. | 25 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} min. | 0 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} max. | 0 A |

| | |
|---|-------|
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min. | 375 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max. | 375 A |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 181 mm |
| Breite | 140 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"> • Unterspannungsauslöser • Auslöstmelder | Nein Nein |
| Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler | 0 |

Zubehör

| | |
|--|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|------------------------------------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
| Umgebungstemperatur | |
| <ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal | -25 °C 70 °C -40 °C 80 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
|--|---|

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



[RCM](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA21257HK420AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA21257HK420AA0/all>

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

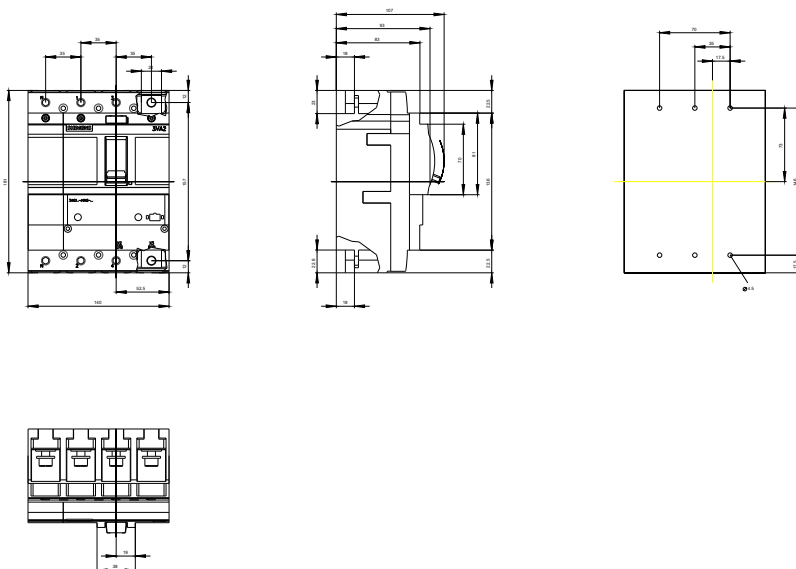
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA21257HK420AA0

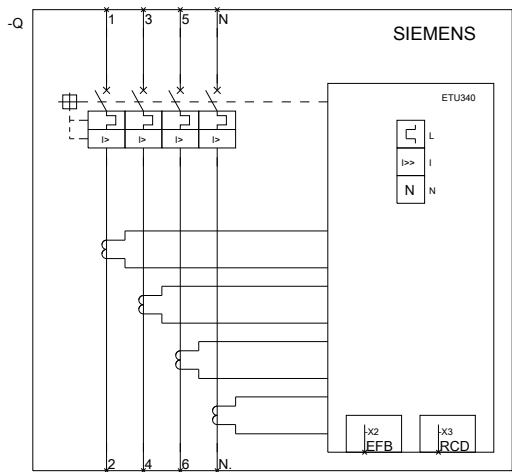
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





| | |
|---------|----------------------------|
| Siemens | 3VA2xxx-xHK4x-0AA0 |
| | Format / Size: Hybrid quer |

letzte Änderung:

12.10.2015