



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse L
 $I_{cu}=150\text{kA}$ @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG, $I_n=250\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=100\text{A}\dots 250\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6\dots 10 \times I_n$,
 $I_i=1,5\dots 12 \times I_n$ N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis
 160% Erdschlussschutz, abschaltbar $I_g=0,2\dots 1 \times I_n$, $t_g=0,05\text{-}0,8\text{s}$
 Schraubenflachanschluss

| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU560 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSIG |
| Polzahl | 3 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 800 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz | 690 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 37,5 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 12,5 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 6 000 |

| | |
|--|-----------------------------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 4 200 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Ja |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Summenstrombildung L-Leiter |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 4,3 kg |

Strom

| | |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 400 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 250 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 250 A |
| • bei 45 °C | 250 A |
| • bei 50 °C | 250 A |
| • bei 55 °C | 250 A |
| • bei 60 °C | 250 A |
| • bei 65 °C | 250 A |
| • bei 70 °C | 250 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 | 18 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. | 100 A |
|---|-------|

| | |
|--|-------------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 250 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 0,5 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 25 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min. | 150 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max. | 2 500 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min. | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0,5 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min. | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0,5 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 375 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 3 000 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 20% bis 160% |
| Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar | Ja |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min. | 50 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max. | 250 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g min. | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g max. | 0,8 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie / min. | 0,2 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / bei G-Auslösung / bei I _{2t} -Kennlinie / max. | 1 A |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------|--------|
| Höhe [in] | 9,8 in |
| Höhe | 248 mm |
| Breite [in] | 5,4 in |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe [in] | 4,3 in |
| Gesamttiefe | 110 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitiger Schraubenflachanschluss |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min. | 20 x 1 mm |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 35 x 10 mm |

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 |
| • Lagertemperatur / minimal | -40 °C |
| • Lagertemperatur / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 Q

| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|---|--|---|---|
| Sonstige  |  RCM |  EG-Konf. | Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen |

| Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|---|--|---|
| Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis | CCS / China Classification Society | Herstellereklärung 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=3VA2325-8JQ32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2325-8JQ32-0AA0>

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

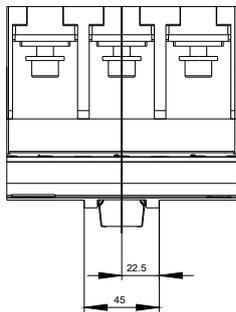
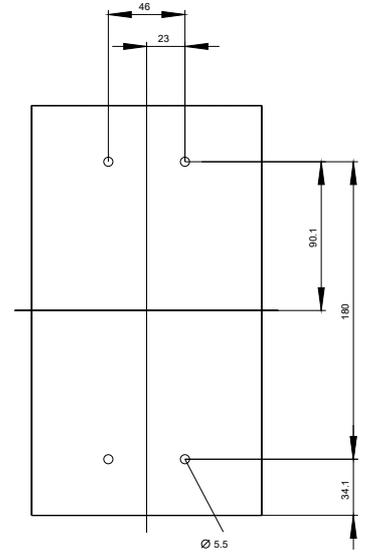
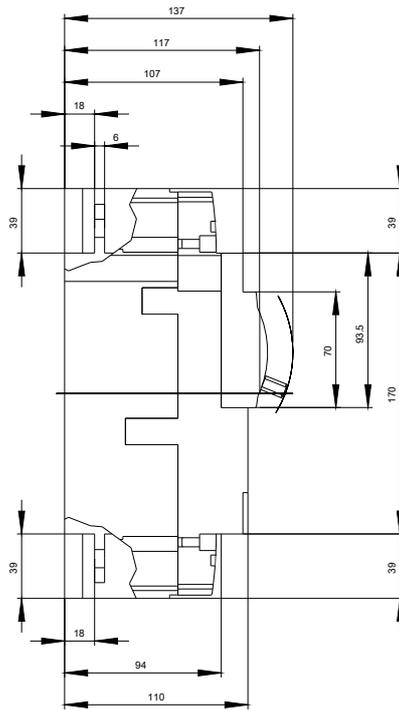
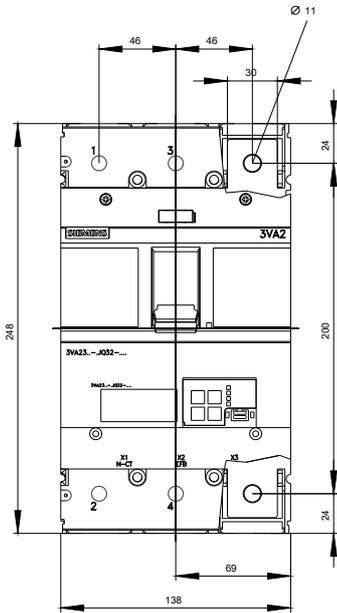
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2325-8JQ32-0AA0

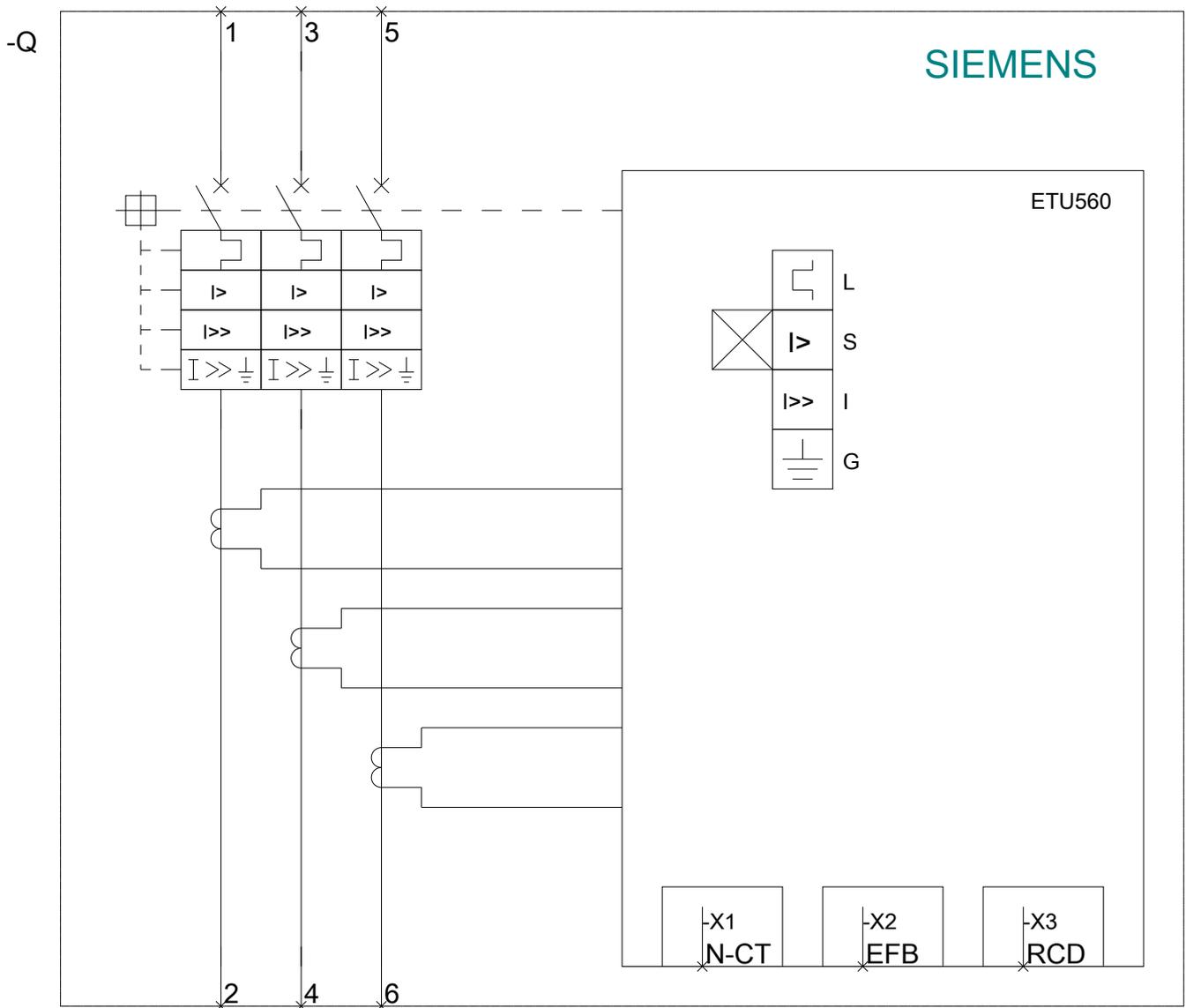
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

30.10.2020