

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 1000 Schaltvermögenklasse H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-polig, Anlagenschutz ETU550, LSI, $I_n=1000A$
 Überlastschutz $I_r=400A...1000A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..10x I_n$,
 $I_i=1,5..10x I_n$ N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis
 160% Schraubenflachanschluss



| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU550 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| 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 | 330 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 110 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 10 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 900 |

| | |
|--|-------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 3 400 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Ja |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |

Strom

| | |
|---|---------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 1 000 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 1 000 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 1 000 A |
| • bei 45 °C | 1 000 A |
| • bei 50 °C | 1 000 A |
| • bei 55 °C | 1 000 A |
| • bei 60 °C | 955 A |
| • bei 65 °C | 885 A |
| • bei 70 °C | 815 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 | 35 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 440 V | 70 kA |
| • bei 500 V | 55 kA |
| • bei 690 V | 19 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 | 74 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|---|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min. | 400 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max. | 1 000 A |

| | |
|---|-------------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min. | 0,5 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max. | 25 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min. | 600 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max. | 10 000 A |
| 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. | 1 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max. | 10 000 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 40% bis 160% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------|---------|
| Höhe [in] | 12,6 in |
| Höhe | 320 mm |
| Breite [in] | 8,3 in |
| Breite | 210 mm |
| Tiefe [in] | 4,7 in |
| Gesamttiefe | 120 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 4 mm |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 50 x 28 mm |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

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



CCC



VDE

[Sonstige](#)



RCM



EG-Konf.

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

[Sonstige](#)



LRS

[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=3VA2510-6JP32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2510-6JP32-0AA0>

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

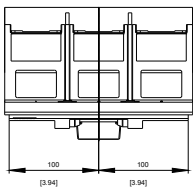
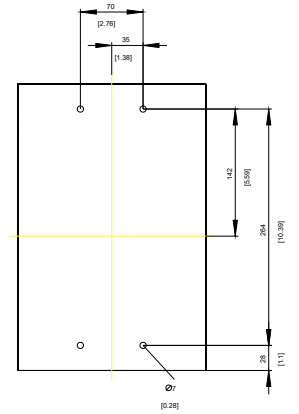
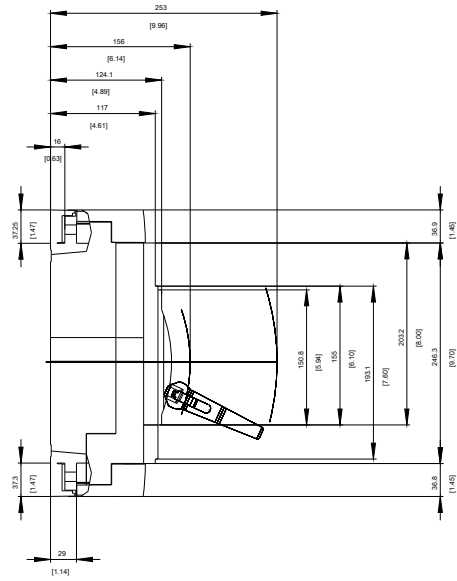
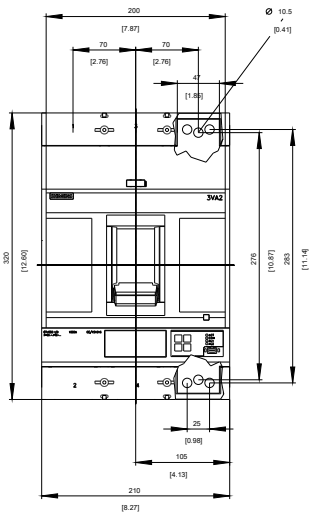
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2510-6JP32-0AA0

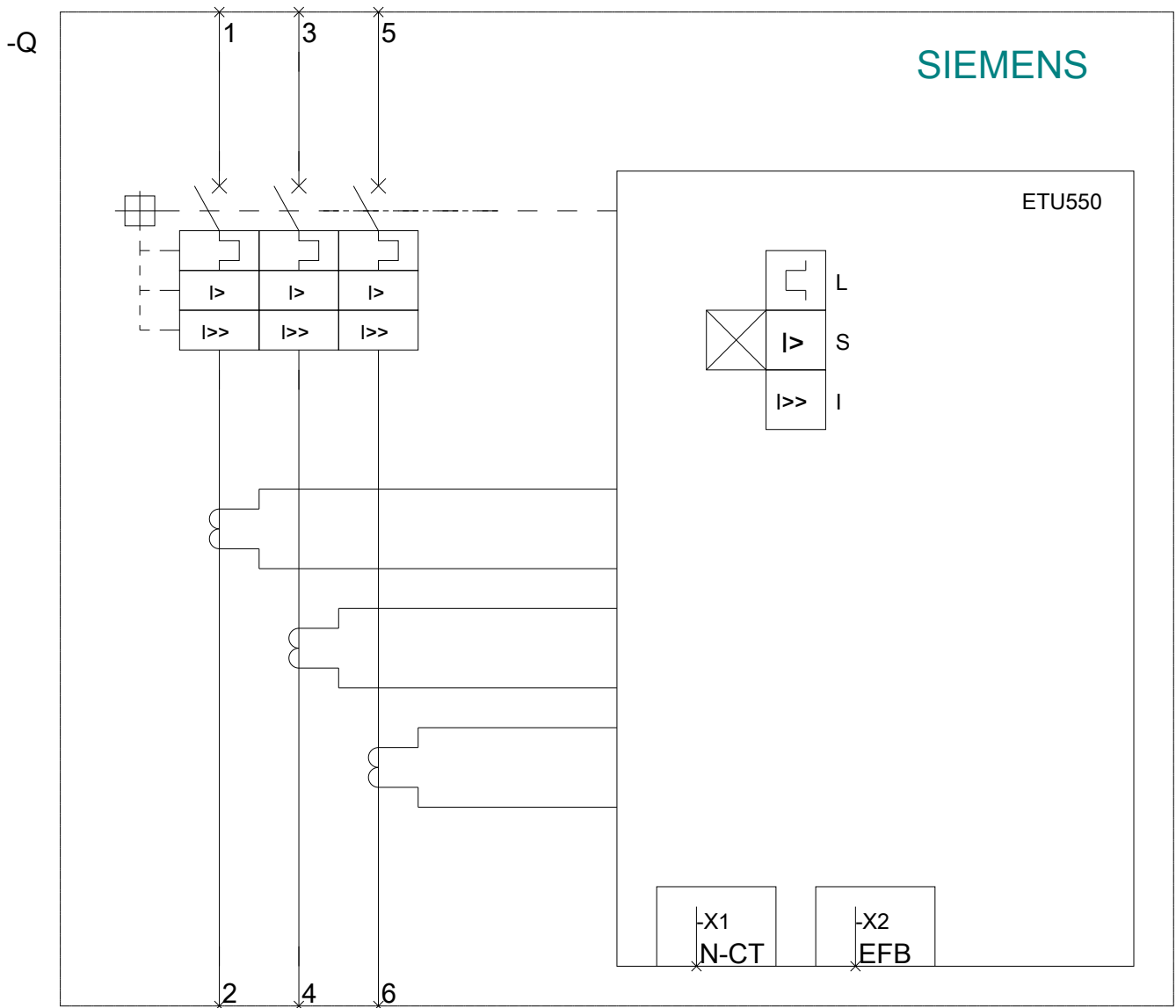
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

20.08.2020