



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG, $I_n=400A$
 Überlastschutz $I_r=160A...400A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$,
 $I_i=1,5 \times I_n$ N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis
 160% Erdschlusschutz, abschaltbar $I_g=0,2...1 \times I_n$, $t_g=0,05-0,8s$
 Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 24V DC 2
 Hilfsschalter HQ

| Ausführung | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU560 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSIG |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung des Hilfsauslösers | Unterspannungsauslöser (UVR) |
| Ausführung des Hilfsschalters | 2 Hilfsschalter 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 | 98,5 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 32 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 15 000 |

| | |
|---|-----------------------------------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 6 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Ja |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Summenstrombildung L-Leiter |
| Produktfunktion | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Kommunikationsfunktion • Phasenausfallerkennung • sonstige Messfunktion | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Nettogewicht | 4,4 kg |

Strom

| | |
|---|--|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 400 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 400 A |
| Betriebsstrom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C • bei 45 °C • bei 50 °C • bei 55 °C • bei 60 °C • bei 65 °C • bei 70 °C | <p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>375 A</p> <p>350 A</p> <p>325 A</p> <p>300 A</p> |

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

| | |
|---|---|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>10 kA</p> |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>10 kA</p> |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V • bei 415 V • bei 440 V • bei 500 V • bei 690 V | <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>17 kA</p> |

Einstellbare Parameter

| | |
|--|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min. | 160 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 400 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 0,5 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 17 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min. | 240 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max. | 4 000 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 Strom / I _i min. | 600 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 4 000 A |
| Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar | Ja |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min. | 80 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max. | 400 A |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 248 mm |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe | 110 mm |

Anschlüsse

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

Hilfsstromkreis

| | |
|--|---|
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt • Ausgelöstmelder | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 2 |

Zubehör

| | |
|---|---|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter • der integrierten Hilfsauslöser | <p>3VA2340-5JQ32-0AA0</p> <p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9608-0BB11</p> |

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

| | |
|---|---|
| Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) | Q |
|---|---|

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



[Sonstige](#)



[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen Schiffbau

| | | | | | |
|--|--|------------|-----------------------|-----------|------------|
| spezielle Prüfbescheinigungen n | Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis | <p>ABS</p> | <p>BUREAU VERITAS</p> | <p>GL</p> | <p>LRS</p> |
|--|--|------------|-----------------------|-----------|------------|

Schiffbau sonstiges

| | |
|-------------|--------------------------|
| <p>RMRS</p> | 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=3VA2340-5JQ32-0BC0>

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

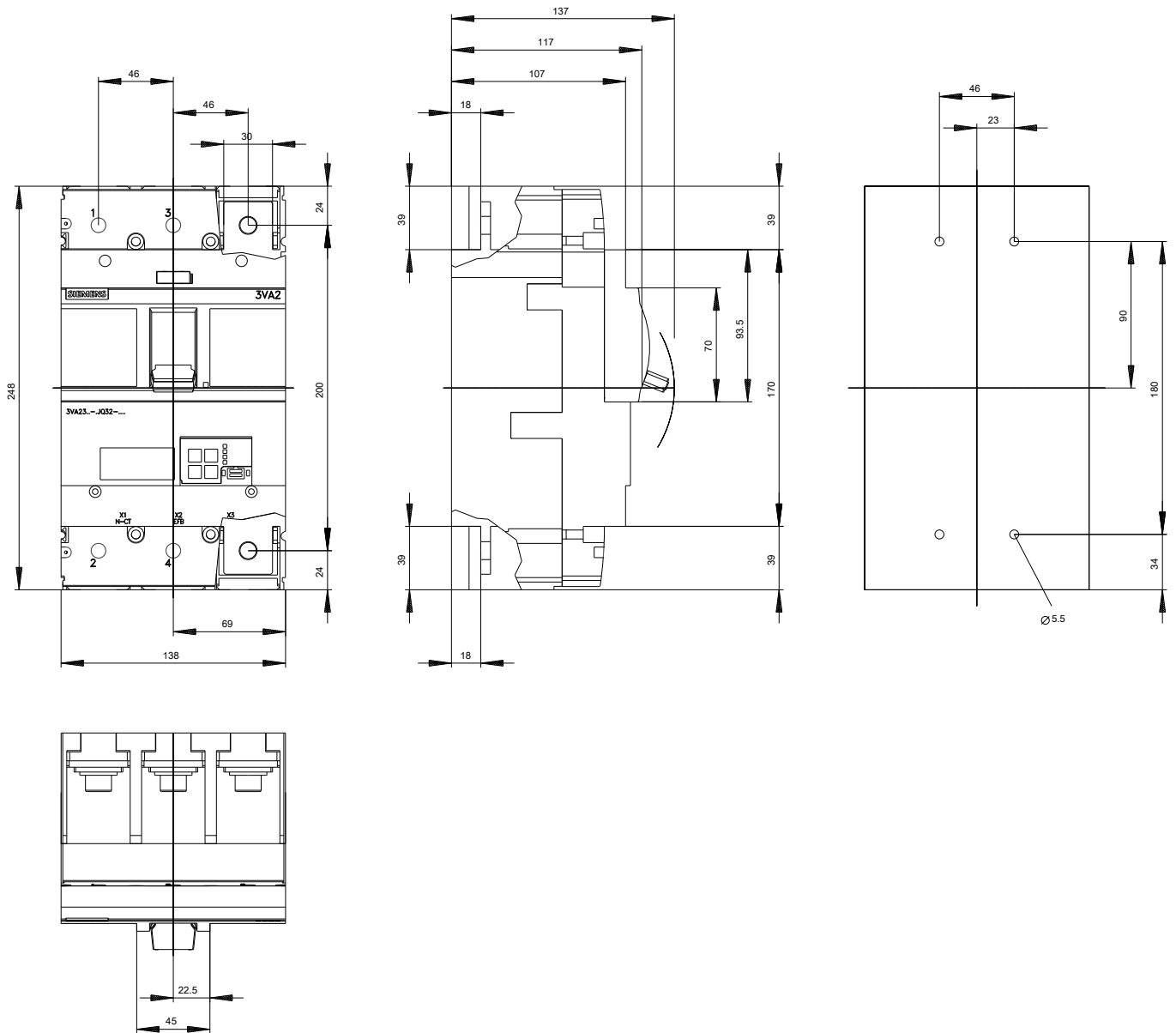
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2340-5JQ32-0BC0>

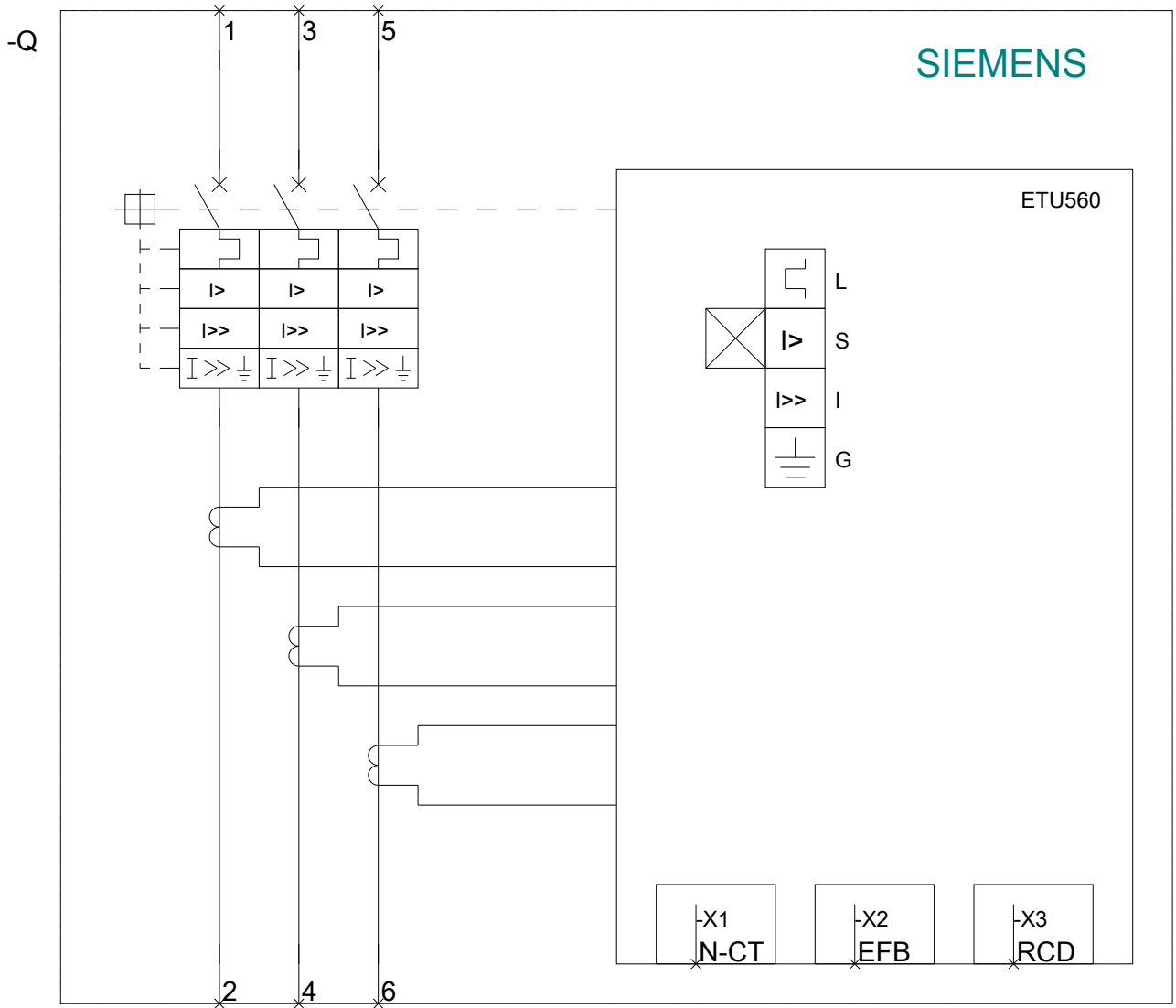
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

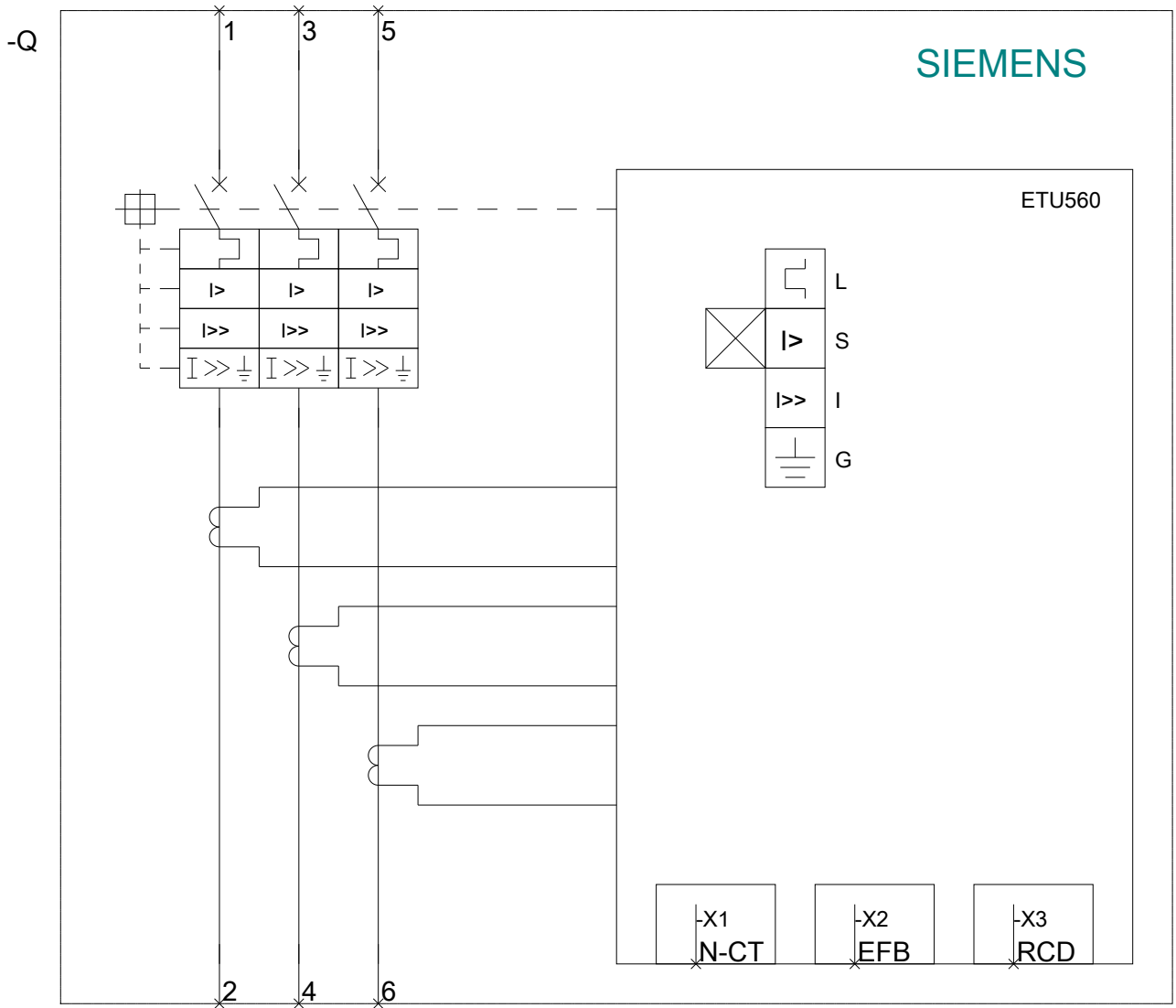
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-5JQ32-0BC0

CAX-Online-Generator

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







letzte Änderung:

04.07.2018