



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 150 Schaltvermögenklasse C 100kA @ 480V 4-polig, Anlagenschutz ETU856, LSI, In=100A Überlastschutz, 100% rated Ir=40A...100A Kurzschlusschutz Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 150%) Erdschlussalarm Meldung über EFB300 o. COM ohne Anschluss

| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File | CDAE |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU856 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 4 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 800 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 13 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 4,33 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 25 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 14 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 9 800 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V | 14 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V | 9 800 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Ja |
| Nettogewicht pro ME | 2,9 kg |
| Strom | |
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker | Ja |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 100 A |
| • bei 45 °C | 100 A |
| • bei 50 °C | 100 A |
| • bei 55 °C | 100 A |
| • bei 60 °C | 100 A |
| • bei 65 °C | 100 A |
| • bei 70 °C | 100 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |

| | |
|--|-------------------------------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | C |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 415 V | 110 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs}) | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 415 V | 110 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) | |
| • bei 240 V | 330 kA |
| • bei 415 V | 242 kA |
| • bei 690 V | 3,8 kA |
| Schaltvermögen gemäß UL 489 | |
| Ausschaltvermögen Strom | |
| • bei 240 V | 200 kA |
| • bei 480 V | 100 kA |
| • bei 600 V | 35 kA |
| Einstellbare Parameter | |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 0,5 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 25 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0,5 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 150 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 1 200 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 20% bis 150% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min. | 20 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max. | 100 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g min. | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g max. | 0,8 s |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe [in] | 7,8 in |
| Höhe | 198 mm |
| Breite [in] | 5,51 in |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe [in] | 3,39 in |
| Gesamttiefe | 86 mm |
| Anschlüsse | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne |
| Hilfsstromkreis | |
| Produktbestandteil | |
| • Unterspannungsauslöser | Nein |
| • Spannungsauslöser | Nein |
| • Ausgelöstmelder | Nein |
| 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 |

Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB

Ja

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Marine / Schiffbau



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)



ABS



DNV

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS

[Sonstige](#)

[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?mfb=3VA6110-7KT41-2AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6110-7KT41-2AA0>

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

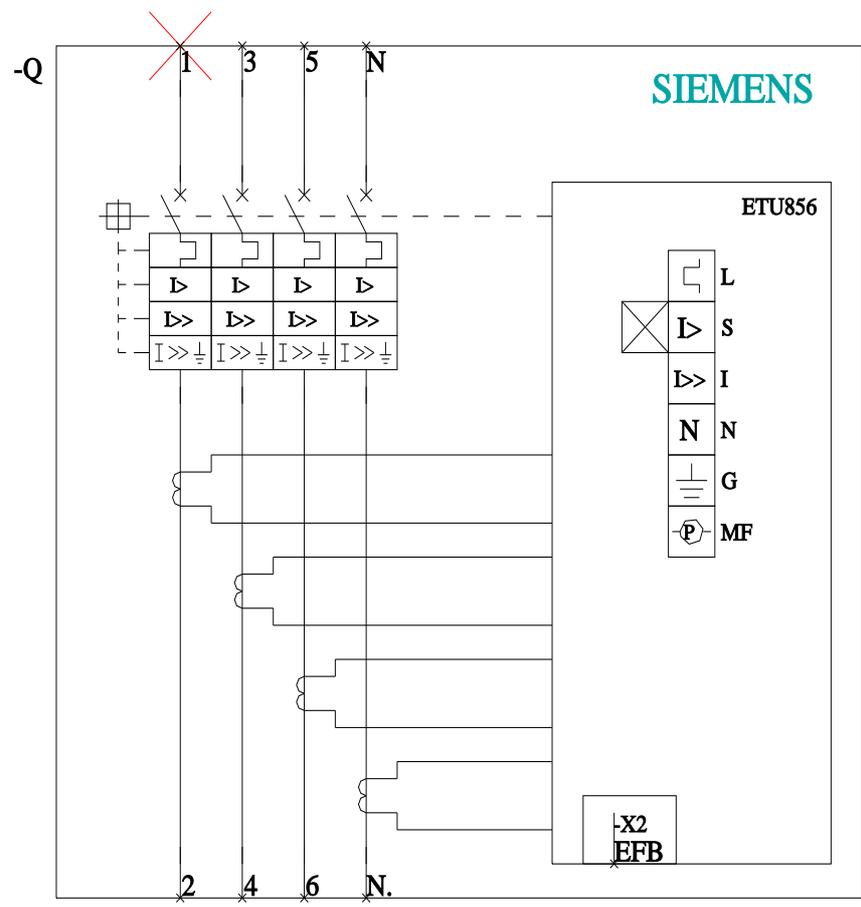
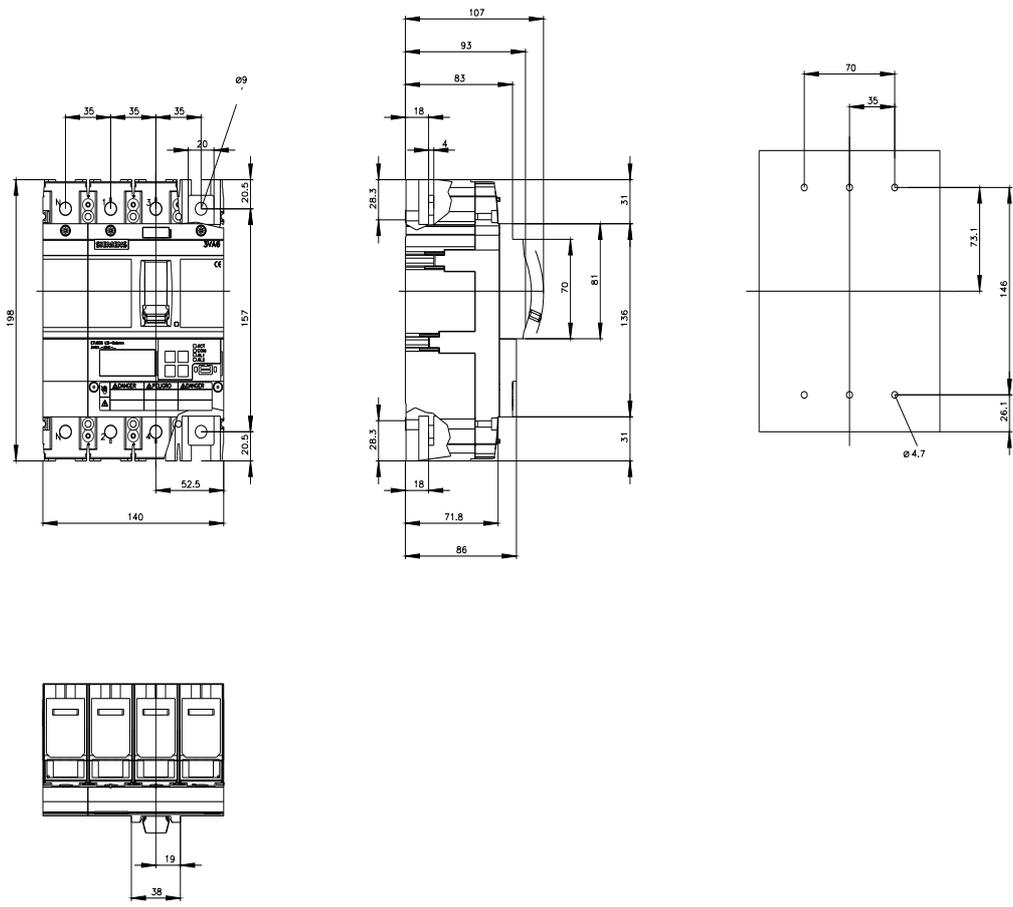
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA6110-7KT41-2AA0

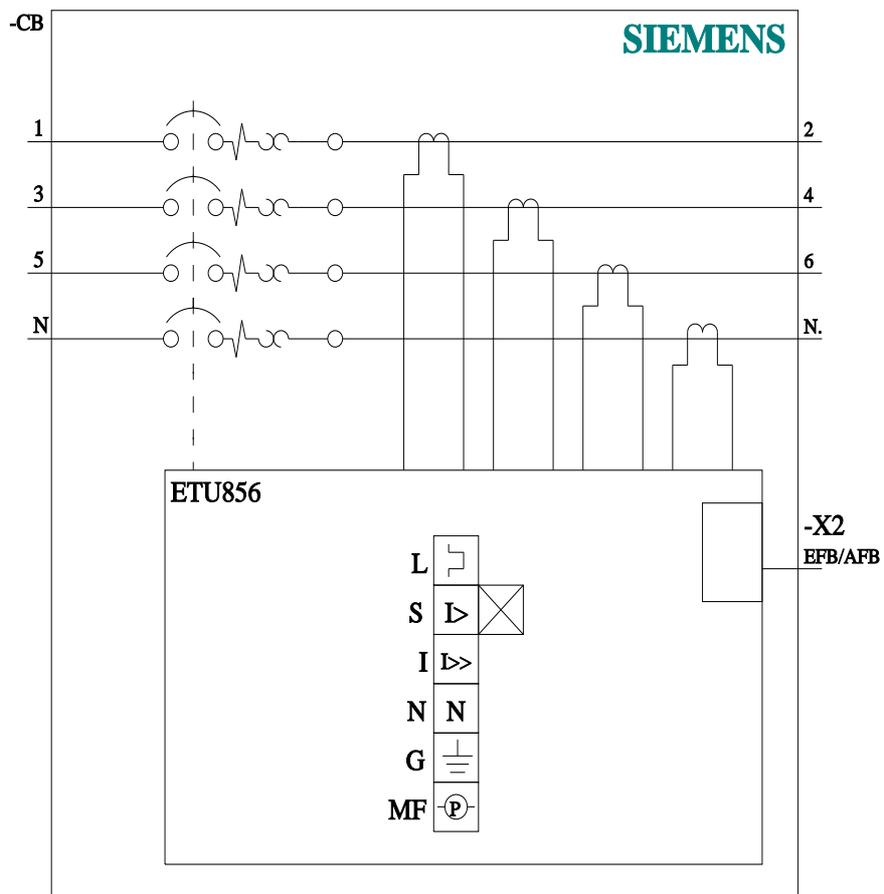
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

26.11.2021 

