



Leistungsschalter 3VA6 UL Frame 600 Schaltvermögenklasse M 35kA @ 480V 3-polig, Anlagenschutz ETU556, LSI, In=400A Überlastschutz Ir=160A...400A Kurzschlusschutz Isd=0,6..10x In, li=1,5..12x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis 160% Erdschlussalarm Meldung über EFB300 o. COM ohne Anschluss

| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File | MLAE |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU556 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |
| Allgemeine technische Daten | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 800 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 70 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 23,33 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 3 500 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V | 4 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V | 3 500 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Ja |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht pro ME | 5,3 kg |
| Strom | |
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker | Nein |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 400 A |
| • bei 45 °C | 400 A |
| • bei 50 °C | 400 A |
| • bei 55 °C | 400 A |
| • bei 60 °C | 400 A |
| • bei 65 °C | 400 A |
| • bei 70 °C | 400 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |

| | |
|--|-------------------------------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 690 V | 6 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I _{cs}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 690 V | 6 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) | |
| • bei 240 V | 187 kA |
| • bei 415 V | 121 kA |
| • bei 690 V | 9 kA |
| Schaltvermögen gemäß UL 489 | |
| Ausschaltvermögen Strom | |
| • bei 240 V | 100 kA |
| • bei 480 V | 35 kA |
| • bei 600 V | 18 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. | 600 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 4 800 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 20% bis 160% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g min. | 80 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _g max. | 400 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g min. | 0,05 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _g max. | 0,8 s |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe [in] | 9,76 in |
| Höhe | 248 mm |
| Breite [in] | 5,43 in |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe [in] | 4,33 in |
| Gesamttiefe | 110 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



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.



ABS



RMRS

Sonstige

[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?mlfb=3VA6440-5JT31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA6440-5JT31-0AA0>

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

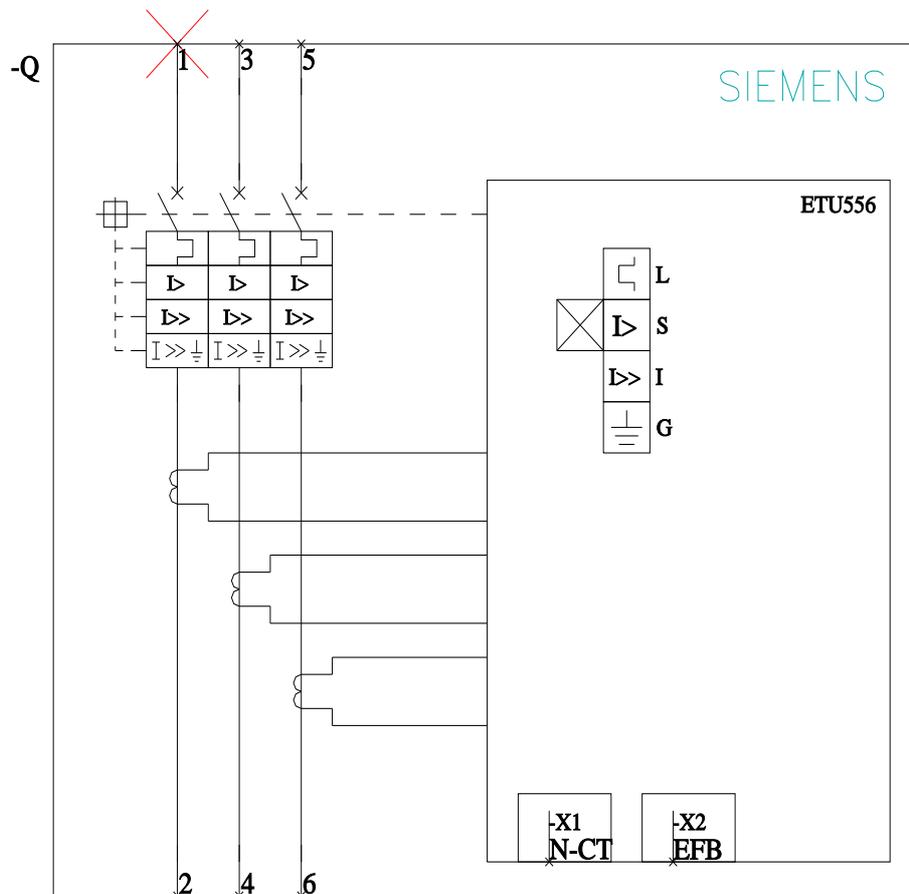
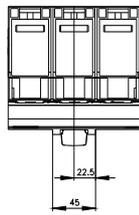
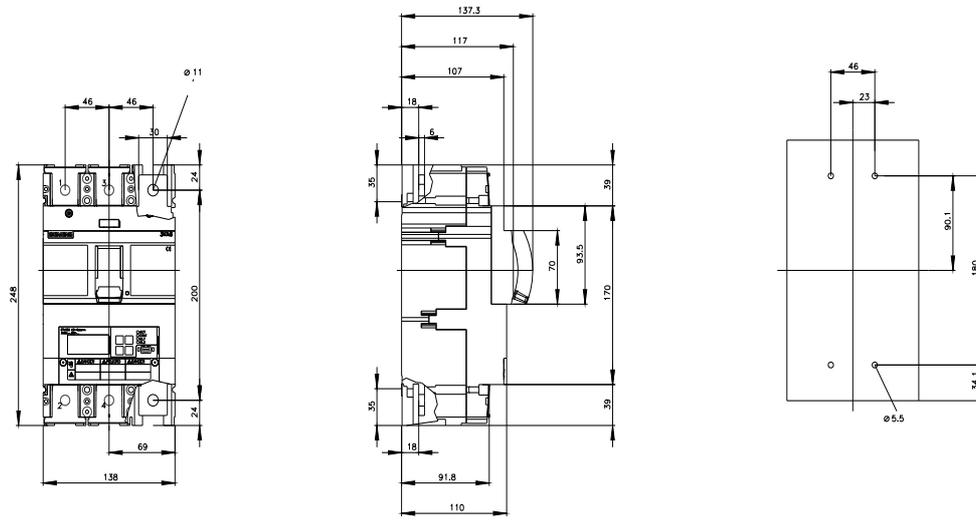
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA6440-5JT31-0AA0

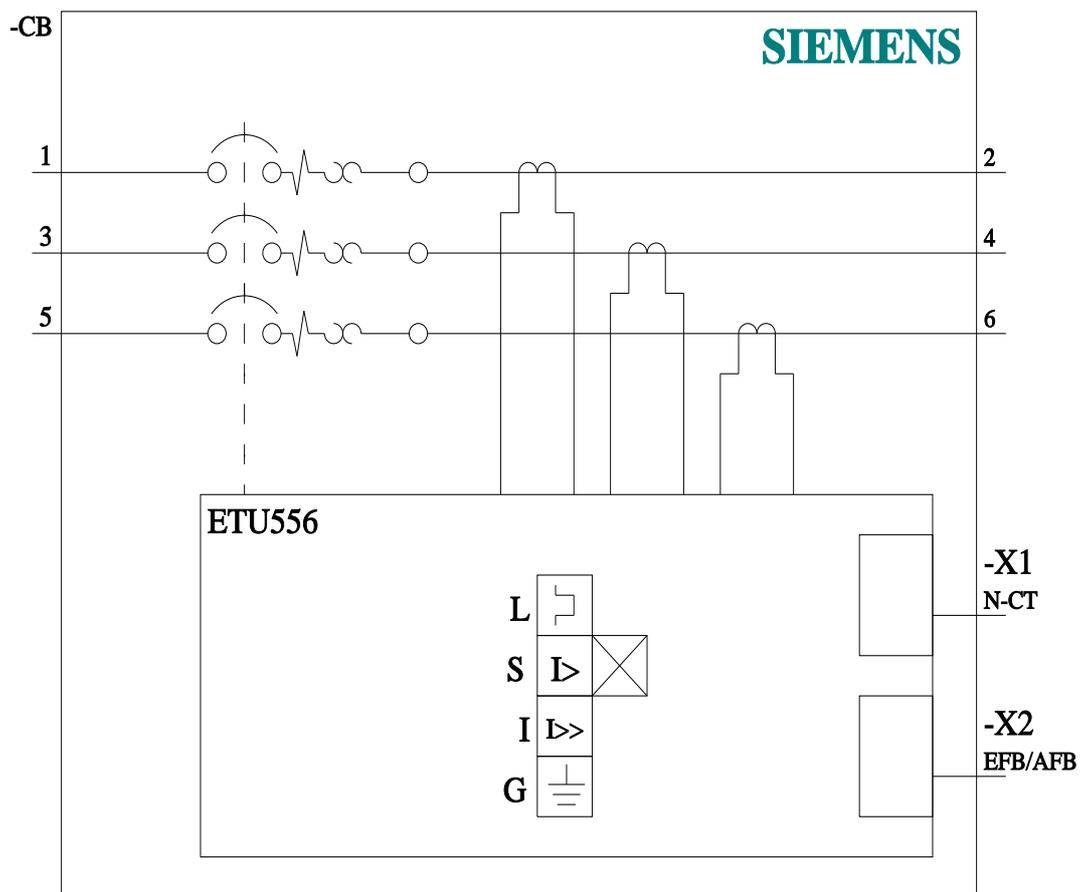
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

26.11.2021 

