



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 4-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI, $I_n=63A$
 Überlastschutz $I_r=25A...63A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..10x I_n$,
 $I_i=1,5..12x I_n$ N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 160%)
 Schraubenflachanschluss

| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU850 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 4 |

| 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 | 4 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 1,33 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 12 000 |

| | |
|--|---------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 8 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Ja |
| Nettogewicht | 2,95 kg |

Strom

| | |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 63 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 63 A |
| • bei 45 °C | 63 A |
| • bei 50 °C | 63 A |
| • bei 55 °C | 63 A |
| • bei 60 °C | 63 A |
| • bei 65 °C | 63 A |
| • bei 70 °C | 63 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 | 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 110 kA |
| • bei 415 V | 85 kA |
| • bei 440 V | 85 kA |
| • bei 500 V | 55 kA |
| • bei 690 V | 2,5 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 | 3,8 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|---|------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min. | 25 A |
|---|------|

| | |
|--|-------------------------------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 63 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 0,5 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 25 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min. | 38 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max. | 630 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. | 95 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 756 A |
| Ausführung des N-Leiterschutzes | einstellbar OFF; 40% bis 160% |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------|--------|
| Höhe [in] | 7,1 in |
| Höhe | 181 mm |
| Breite [in] | 5,5 in |
| Breite | 140 mm |
| Tiefe [in] | 3,4 in |
| Gesamttiefe | 86 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | beidseitiger Schraubenflachanschluss |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min. | 13 x 1 mm |
| Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max. | 25 x 8,5 mm |

Hilfsstromkreis

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

Zubehör

| | |
|--|----|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

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 |

- Lagertemperatur / minimal
- Lagertemperatur / maximal

-40 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 Q

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)



CCC



VDE

CB

CB

[Sonstige](#)

EAC



RCM

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Schiffbau



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Schiffbau

sonstiges



LRS



RMRS

[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=3VA2163-6KP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2163-6KP42-0AA0>

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

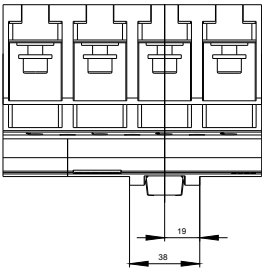
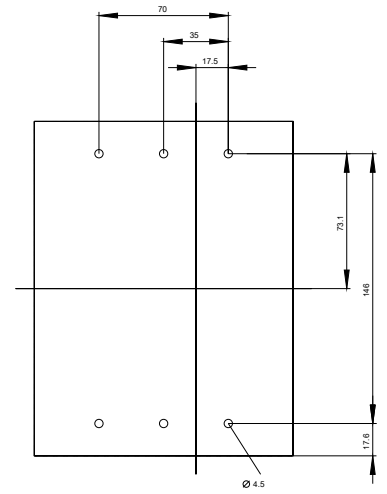
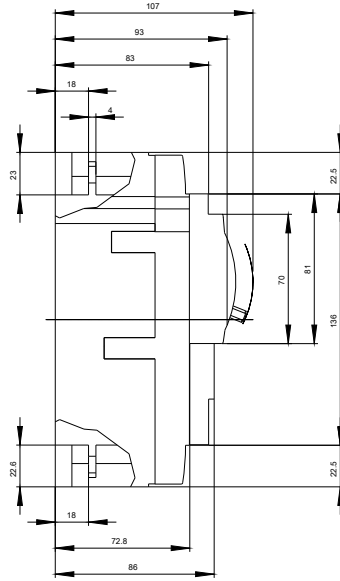
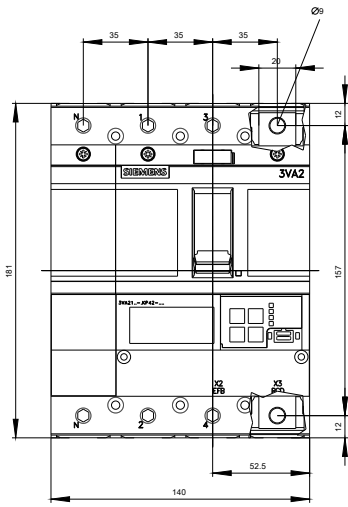
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-6KP42-0AA0

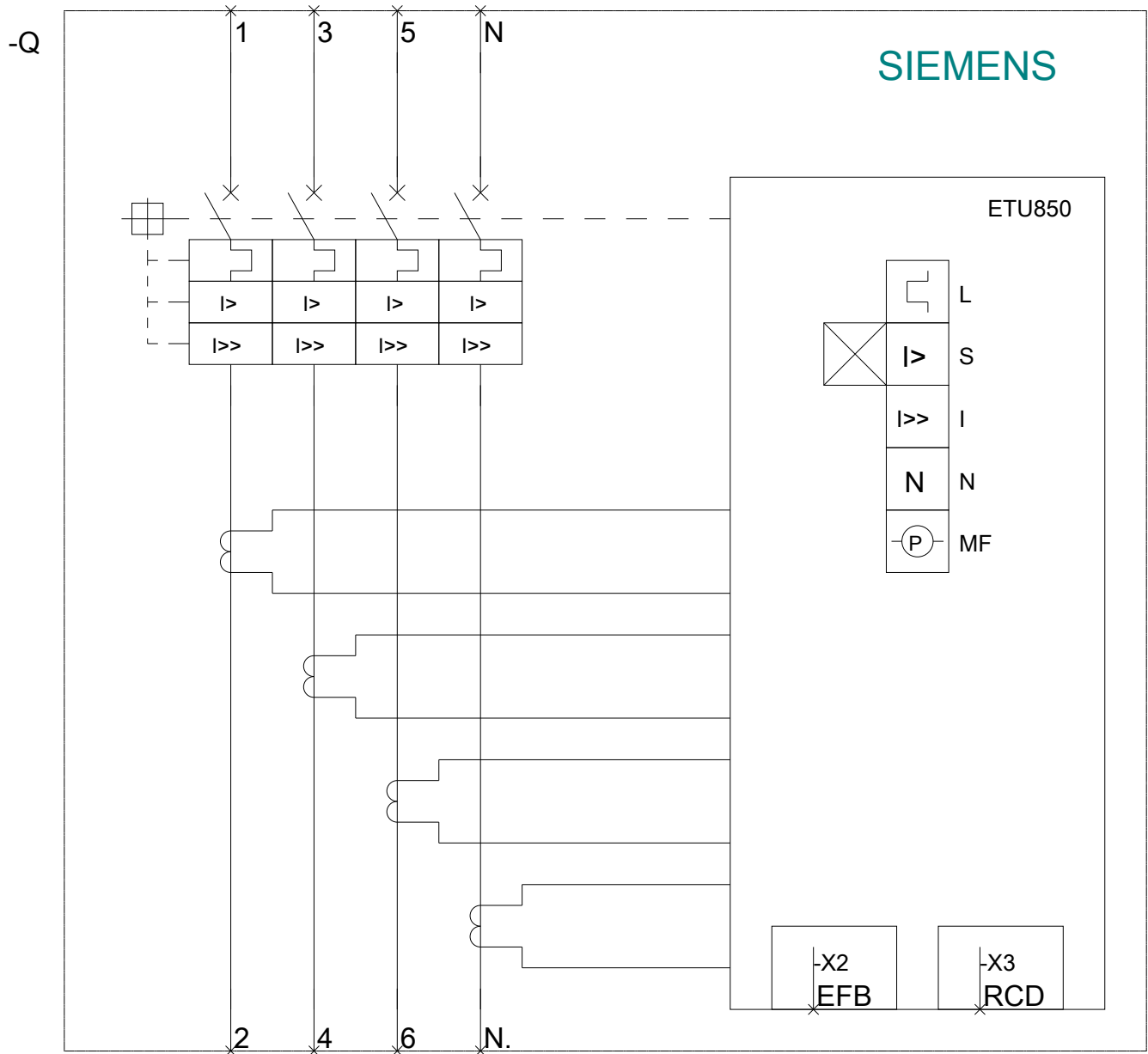
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

30.10.2020