

Datenblatt

3VA2140-5HN36-0AA0

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=40A
Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir,
Ii=12 x In Klemmenanschluss



Ausführung

| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompakteistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU350 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 800 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz | 690 V |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 1,6 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 0,53 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 20 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 12 000 |

| | |
|--|----------|
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 2,294 kg |
| Strom | |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom Iu | 40 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 40 A |
| • bei 45 °C | 40 A |
| • bei 50 °C | 40 A |
| • bei 55 °C | 40 A |
| • bei 60 °C | 40 A |
| • bei 65 °C | 40 A |
| • bei 70 °C | 40 A |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm) | |
| • bei 240 V | 187 kA |
| • bei 415 V | 121 kA |
| • bei 440 V | 121 kA |
| • bei 500 V | 76 kA |
| • bei 690 V | 3,8 kA |
| Einstellbare Parameter | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min. | 16 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max. | 40 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min. | 0,5 |

| | |
|--|--------|
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max. | 17 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min. | 60 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max. | 400 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min. | 0 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max. | 0 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min. | 0,02 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max. | 0,4 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min. | 480 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max. | 480 A |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-------------|--------|
| Höhe [in] | 7,1 in |
| Höhe | 181 mm |
| Breite [in] | 4,1 in |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe [in] | 4,2 in |
| Tiefe | 107 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Rahmenklemme |
| Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig | 1 x (6-120 mm ²) |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| 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 |
| • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal | -40 °C |
| • Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Prüfbescheinigungen



CCC



VDE

Sonstige



RCM

Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

Sonstige

spezielle
Prüfbescheinigungen

ABS

BUREAU
VERITAS

GL



LRS

Schiffbau

sonstiges

Sonstige



RMRS

Weitere Informationen

Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2140-5HN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2140-5HN36-0AA0>

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

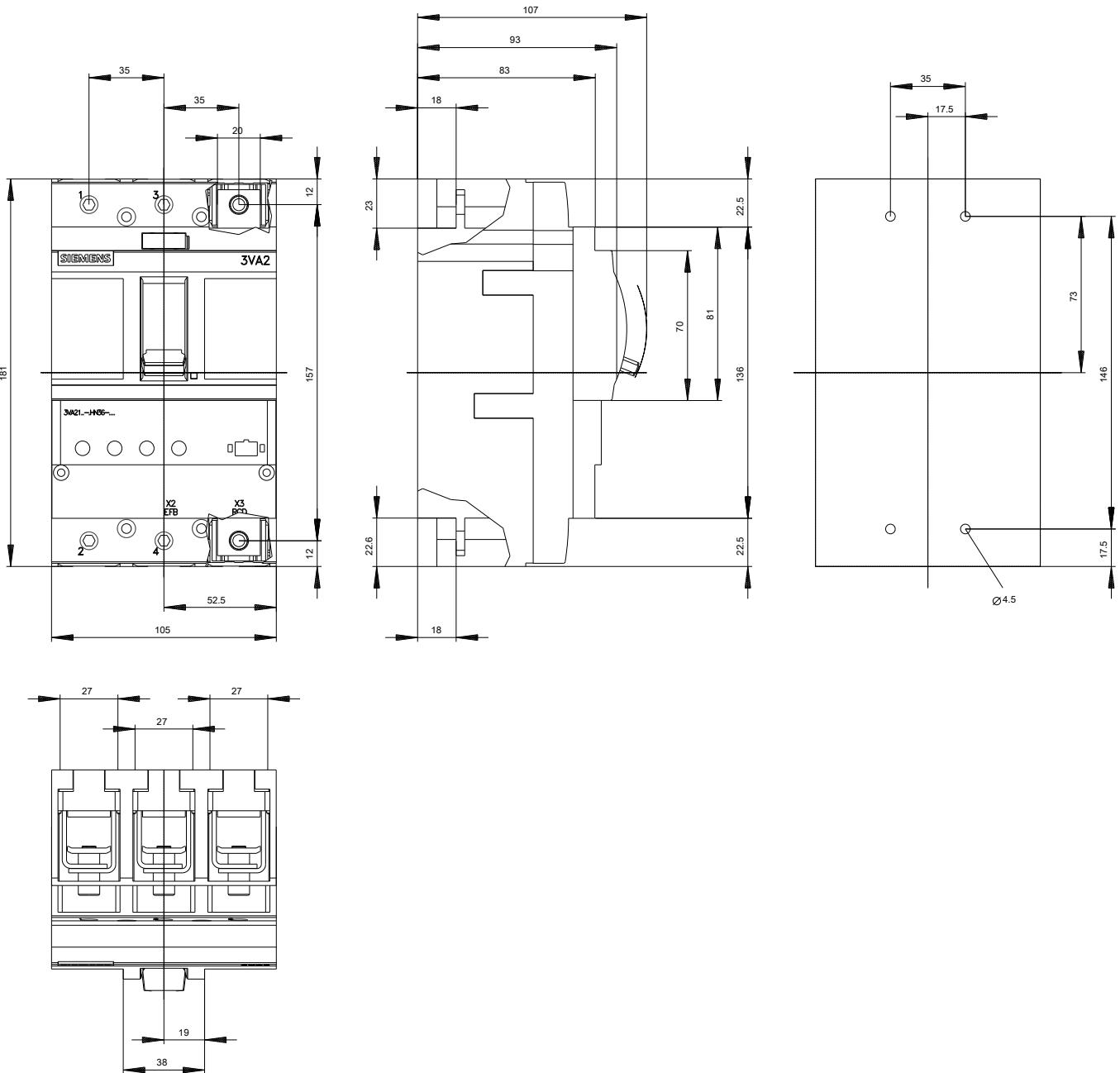
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2140-5HN36-0AA0

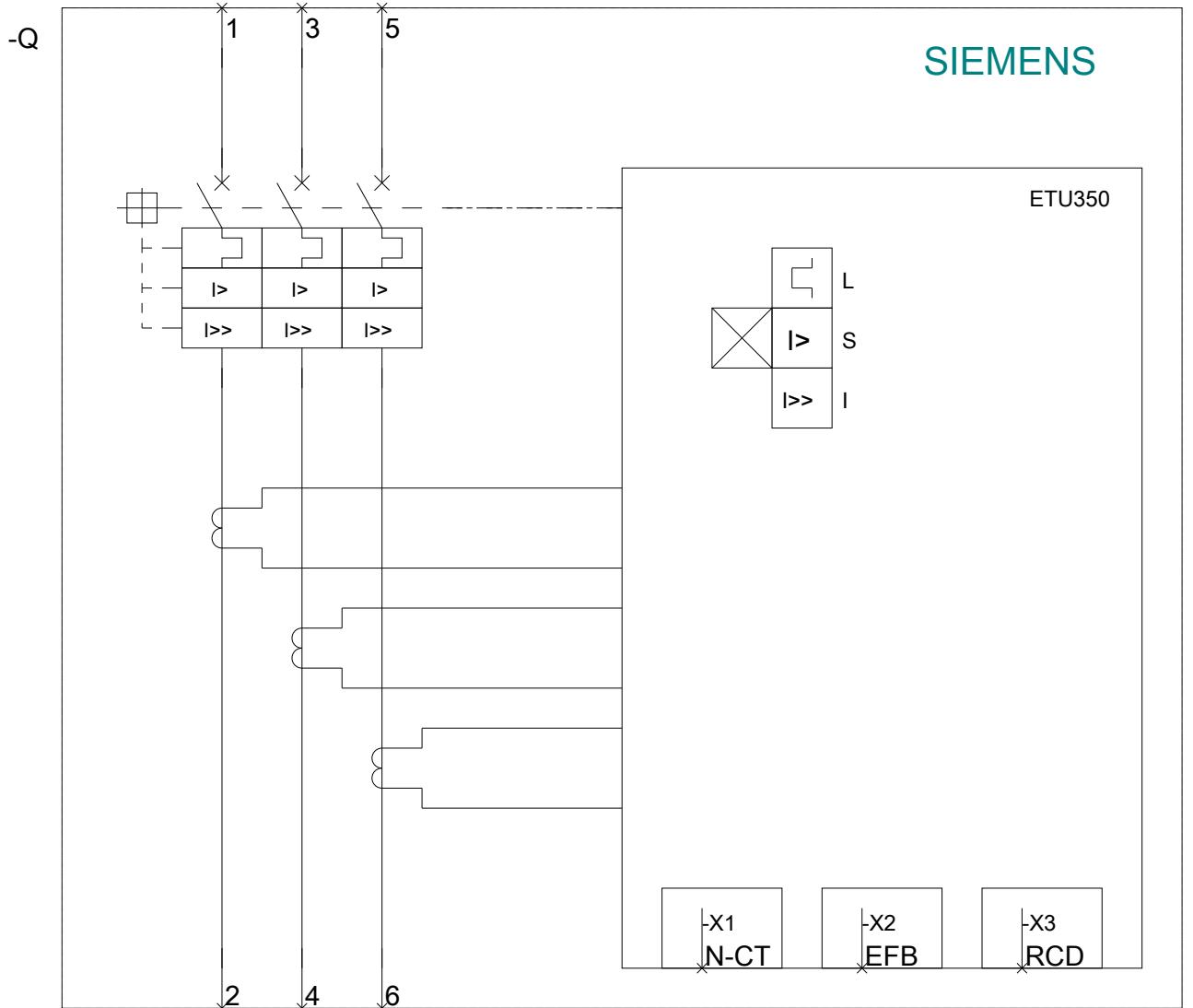
CAx-Online-Generator

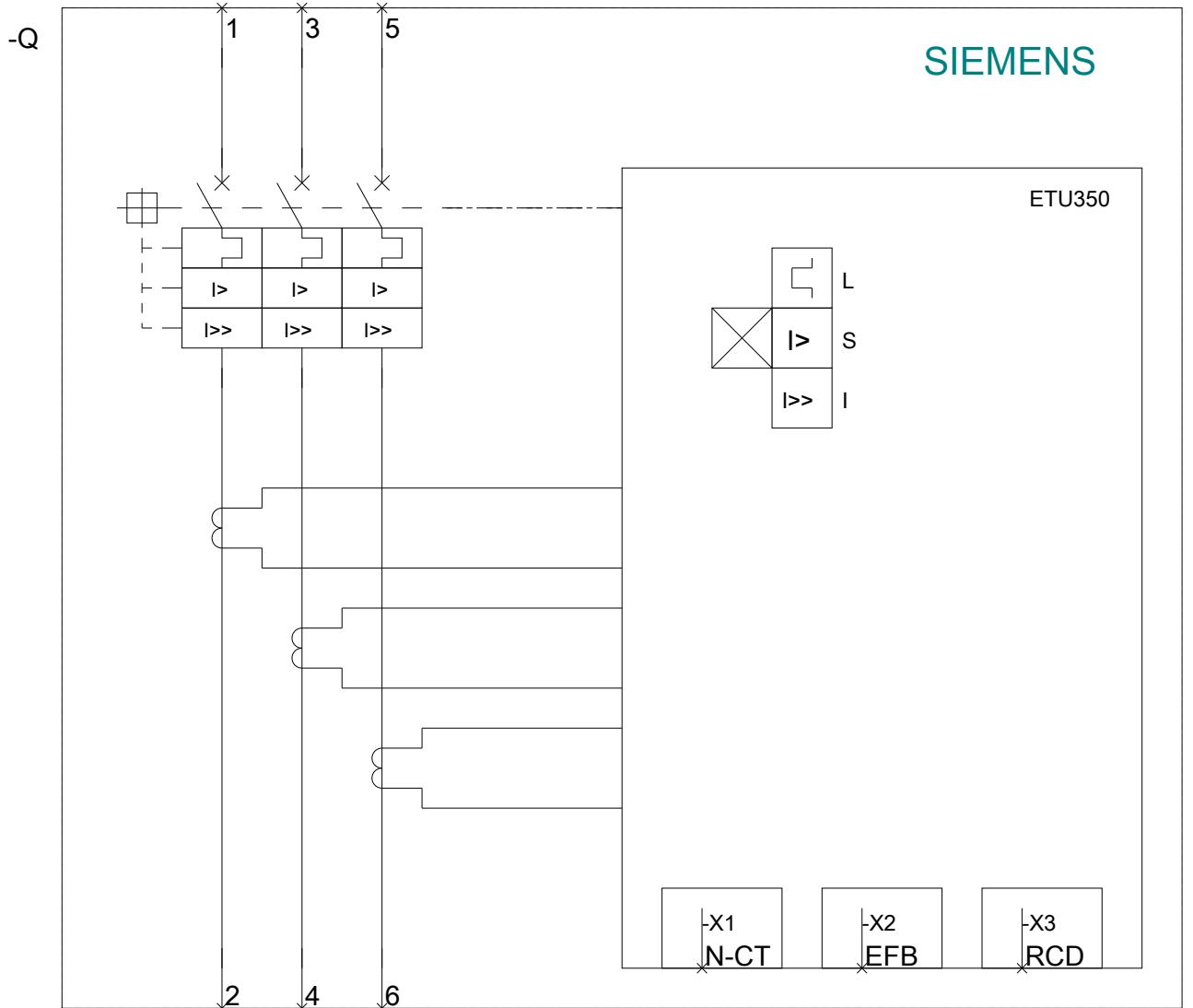
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018