

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, $I_n=100\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=40\text{A}\dots 100\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=3\dots 15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ in Klemmenanschluss



| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Motorschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU350M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|----------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 800 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz | 690 V |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V | 55 000 W |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V | 30 000 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 10 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 3,33 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 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 5 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 2,4 kg |

Strom

| | |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 100 A |
| 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 440 V | 110 kA |
| • bei 500 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 415 V | 110 kA |
| • bei 440 V | 110 kA |
| • bei 500 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 2,5 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) | |
| • bei 240 V | 330 kA |
| • bei 415 V | 242 kA |
| • bei 440 V | 242 kA |
| • bei 500 V | 187 kA |

• bei 690 V

3,8 kA

Einstellbare Parameter

| | |
|---|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min. | 40 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 100 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 4 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 17 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min. | 300 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max. | 1 500 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min. | 0 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 1 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 1 500 A |
| Erdschlussschutzfunktion 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] | 3,4 in |
| Tiefe | 86 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

| | |
|--|----|
| Produktweiterung / 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 |

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

Approbationen Zertifikate

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

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



[Sonstige](#)



| | |
|----------------------------|------------------|
| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|----------------------------|------------------|

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigung](#)
[n](#)

[Bestätigungen](#)

[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=3VA2110-7MN36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-7MN36-0AA0>

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

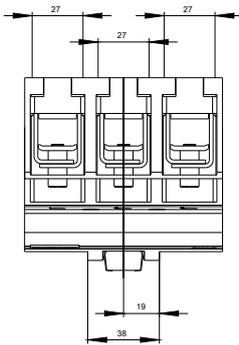
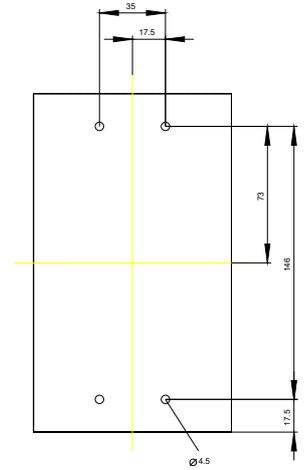
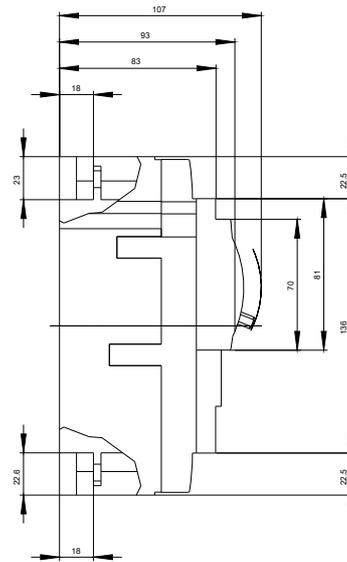
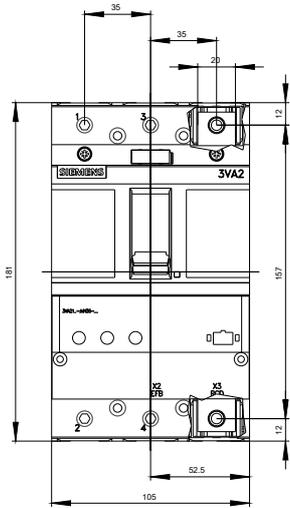
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-7MN36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

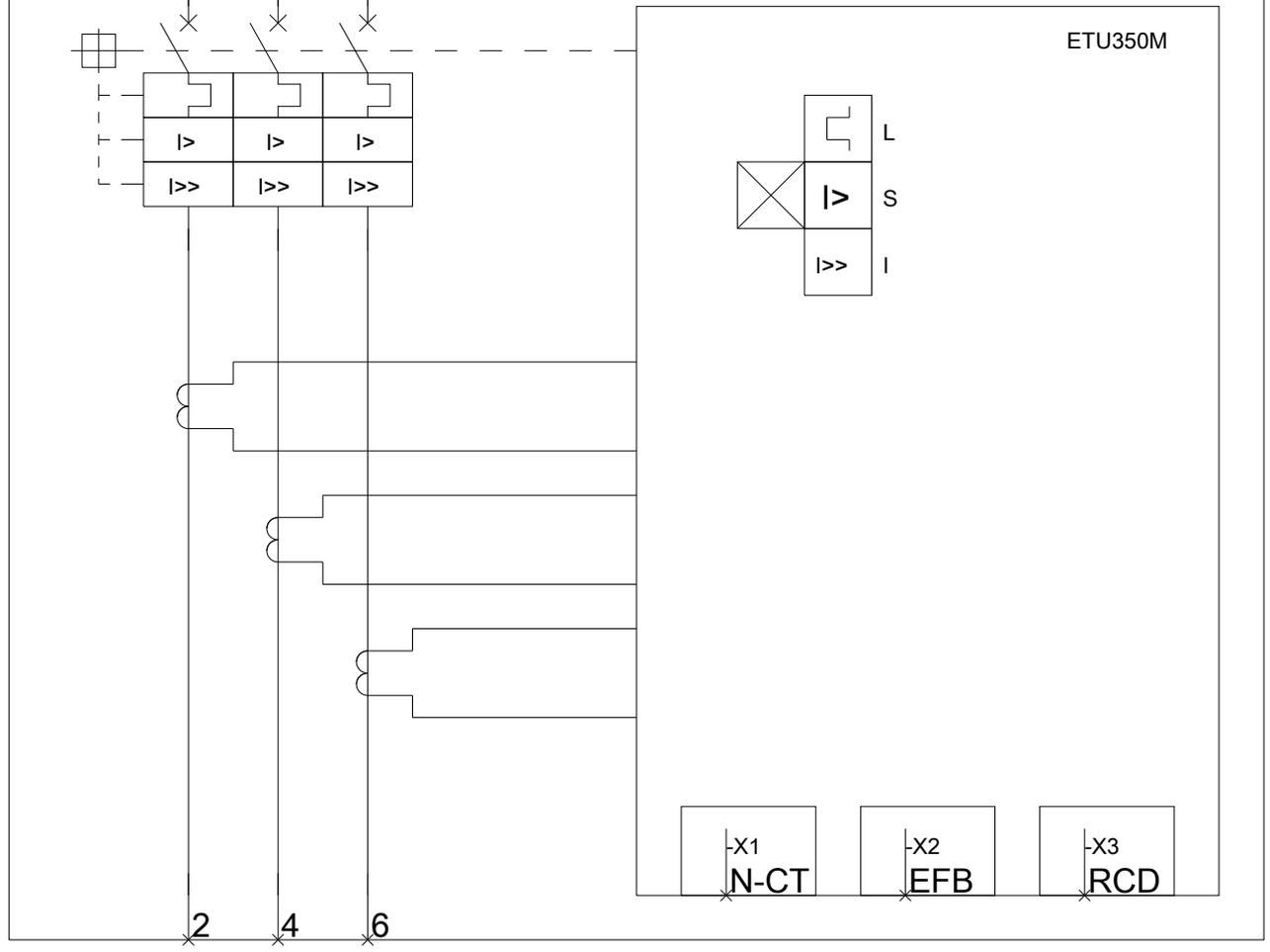
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



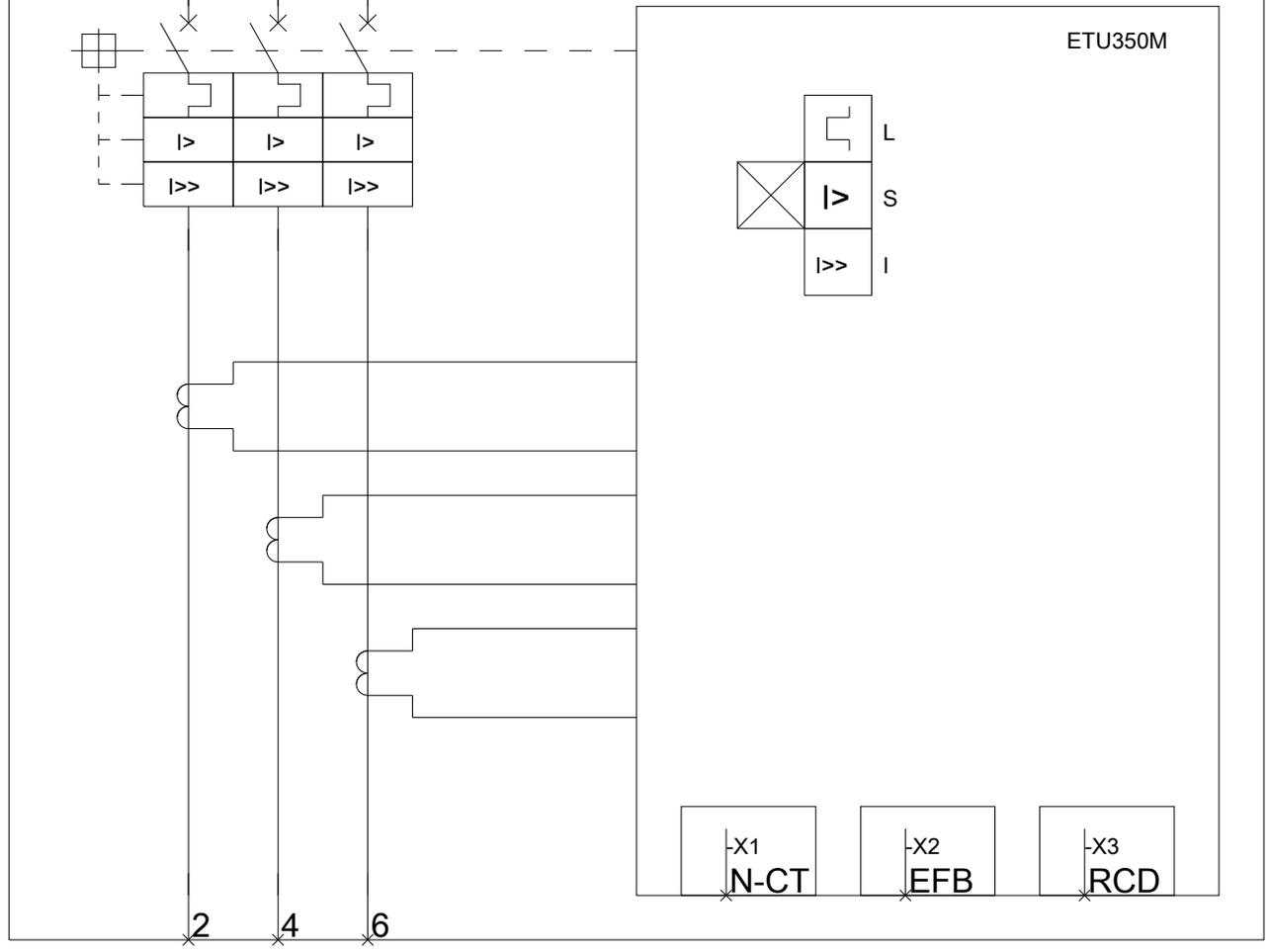
34;-Q 3 5

SIEMENS



34;-Q 3 5

SIEMENS



letzte Änderung:

04.07.2018