



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=40A
Überlastschutz Ir=16A...40A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir, Ii=15
x In Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 24V
DC

Ausführung

| | |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompakteistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Motorschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU350M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung des Hilfsauslösers | Unterspannungsauslöser (UVR) |
| Ausführung des Hilfsschalters | ohne |

Allgemeine technische Daten

| | |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | 800 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz | 690 V |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V | 15 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 75 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 20 000 |

| | |
|--|----------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 12 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 2,284 kg |

| Strom | |
|---|--------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 40 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 40 A |
| • bei 45 °C | 40 A |
| • bei 50 °C | 40 A |
| • bei 55 °C | 38,4 A |
| • bei 60 °C | 37,6 A |
| • bei 65 °C | 36,8 A |
| • bei 70 °C | 36 A |

| Schaltvermögen gemäß IEC 60947 | |
|---|---------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 10 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) | |
| • bei 240 V | 187 kA |
| • bei 415 V | 121 kA |
| • bei 440 V | 121 kA |
| • bei 500 V | 75,6 kA |
| • bei 690 V | 17 kA |

| Einstellbare Parameter |
|------------------------|
|------------------------|

| | |
|--|--------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min. | 16 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max. | 40 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min. | 4 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max. | 17 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min. | 120 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max. | 600 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min. | 600 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max. | 600 A |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 181 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe | 86 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Schraubenflachanschluss |

Hilfsstromkreis

| | |
|--|------|
| Produktbestandteil | |
| • Unterspannungsauslöser | Ja |
| • Spannungsauslöser | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | Nein |
| • Ausgelöstmelder | Nein |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |

Zubehör

| | |
|--|------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| • des mitgelieferten Basisschalters | 3VA2140-5MN32-0AA0 |
| • der integrierten Hilfsauslöser | 3VA9608-0BB11 |

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

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2
(neu)

Q

| | | |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|
| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit) | Konformitätser klärung |
|------------------------------------|--|-----------------------------------|



CCC



VDE

Sonstige



EG-Konf.

| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---|---|
| <u>Sonstige</u> <u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> <u>n</u> | <u>Bestätigungen</u> <u>Sonstige</u> |

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=3VA2140-5MN32-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2140-5MN32-0BA0>

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

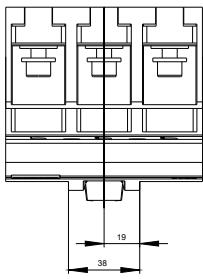
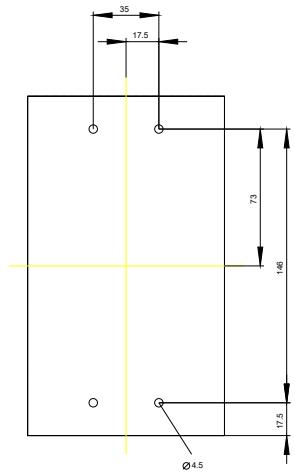
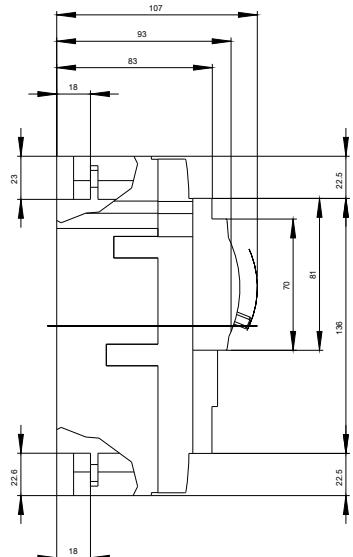
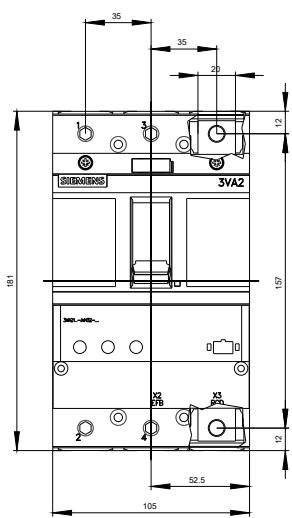
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2140-5MN32-0BA0

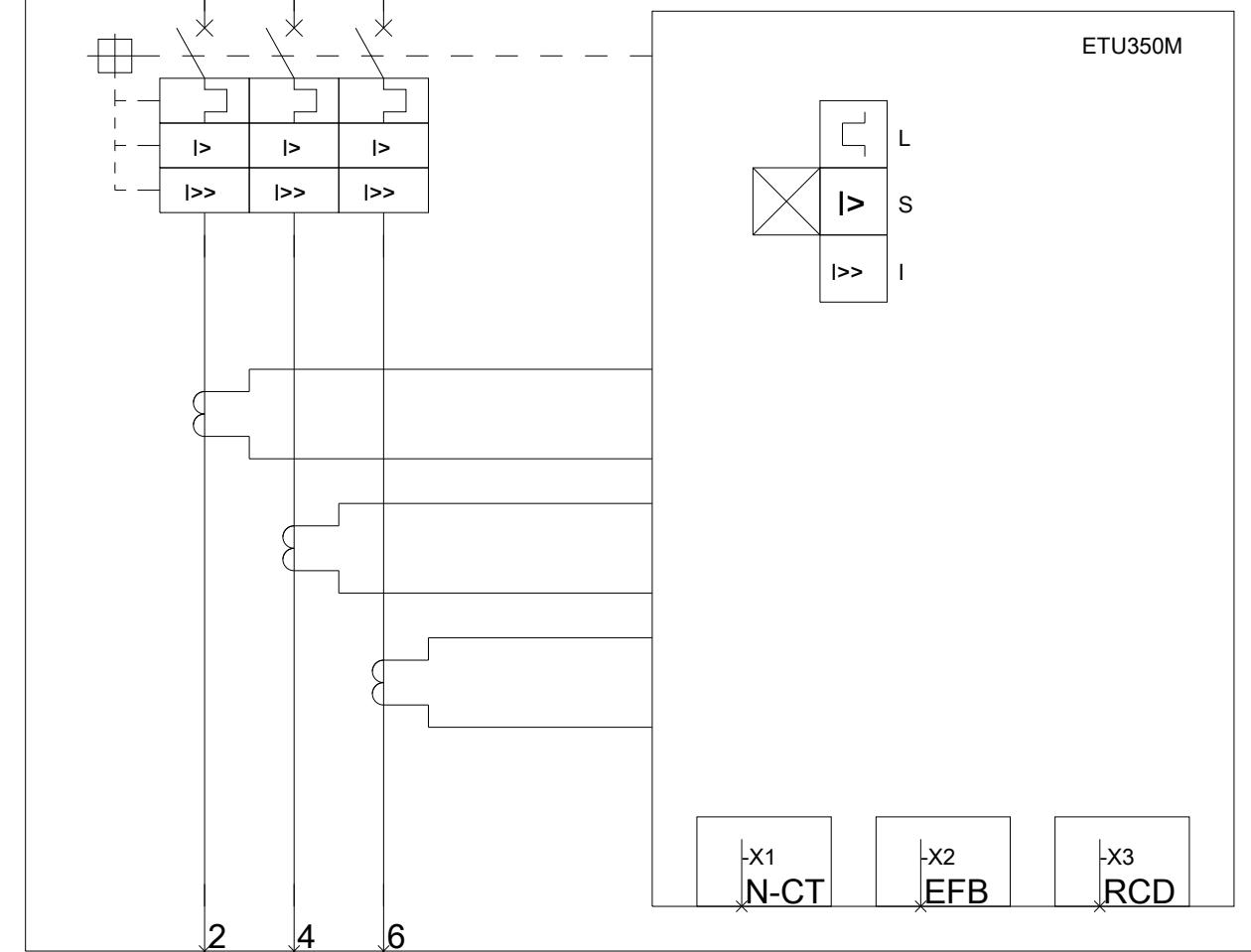
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

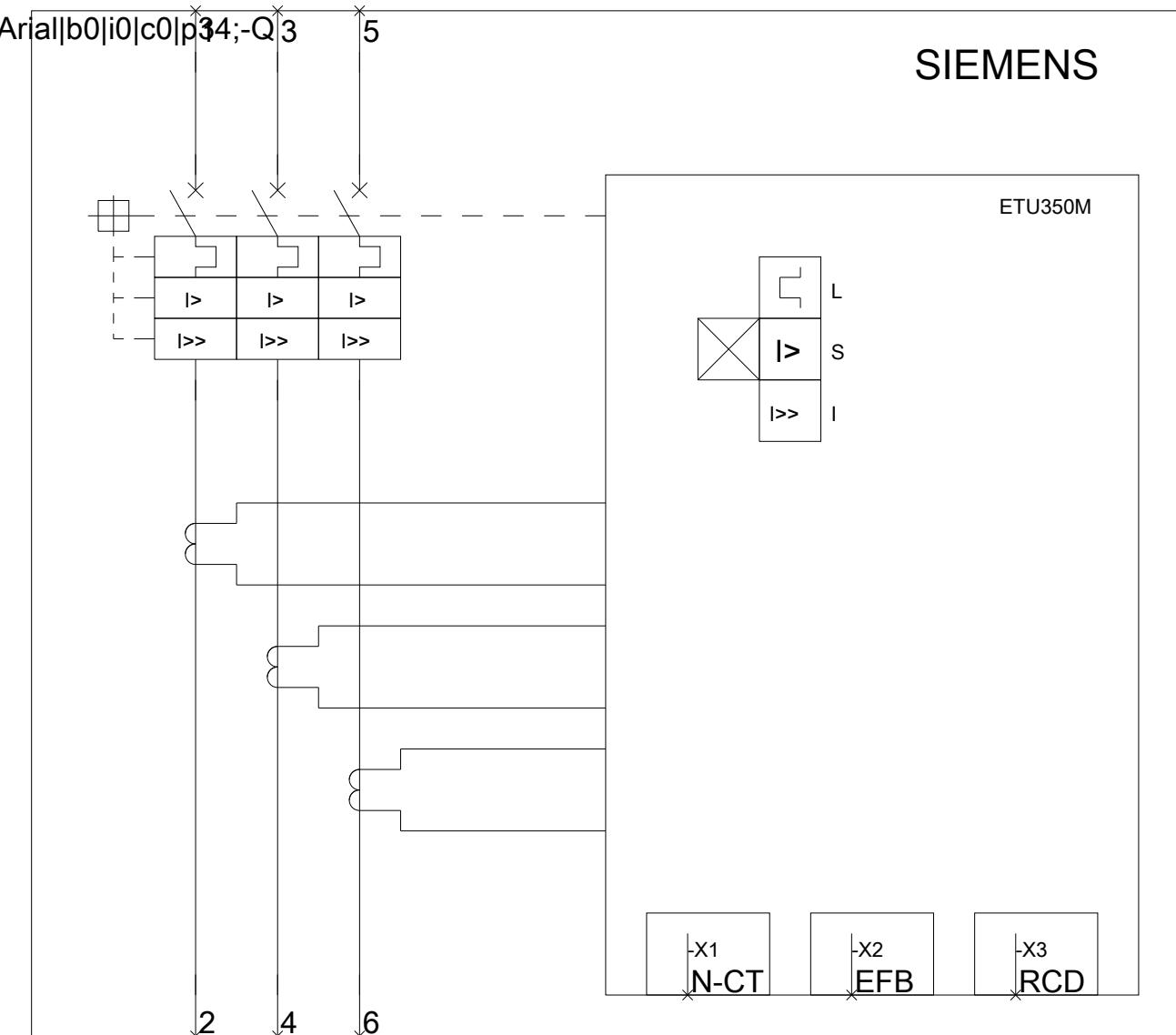
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





\fArial\b0|i0|c0|p34;-Q3

SIEMENS



letzte Änderung:

04.07.2018