

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse M  
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, In=250A  
Überlastschutz Ir=100A...250A Kurzschlusschutz Isd=3...15 x Ir,  
Ii=15 x In Schraubenflachanschluss



Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
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	37,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	12,5 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-3 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,3 kg

#### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	250 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	250 A
• bei 45 °C	250 A
• bei 50 °C	250 A
• bei 55 °C	250 A
• bei 60 °C	250 A
• bei 65 °C	250 A
• bei 70 °C	250 A

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	76 kA
• bei 690 V	7,5 kA

#### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> min.	750 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> max.	3 750 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> min.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> max.	0 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	3 750 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	3 750 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Nein

#### Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	9,8 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	5,4 in
Breite	138 mm
Tiefe [in]	4,3 in
Tiefe	110 mm

#### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10

#### Hilfsstromkreis

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

#### Zubehör

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

#### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>	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	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	------------------------------------------------	-----------------------	---------------------



[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)  
<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

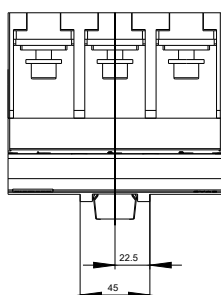
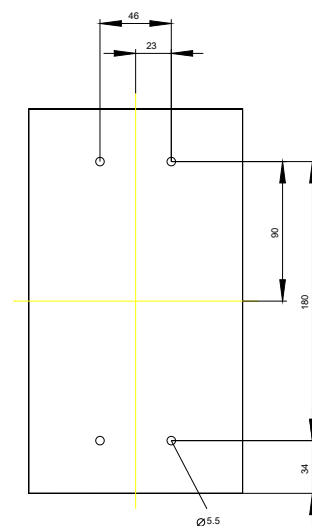
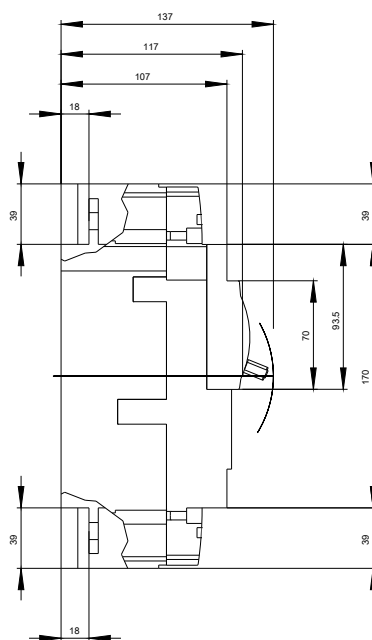
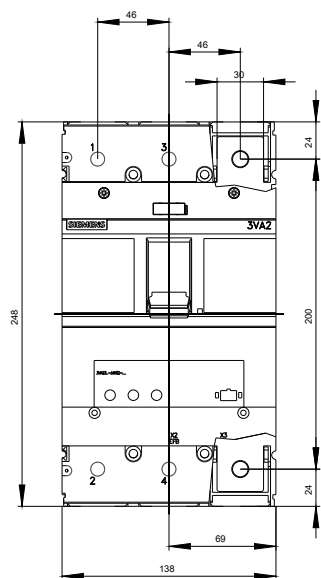
Industry Mall (Online-Bestellsystem)  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2325-5MN32-0AA0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2325-5MN32-0AA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0AA0)

CAX-Online-Generator  
<http://www.siemens.com/cax>

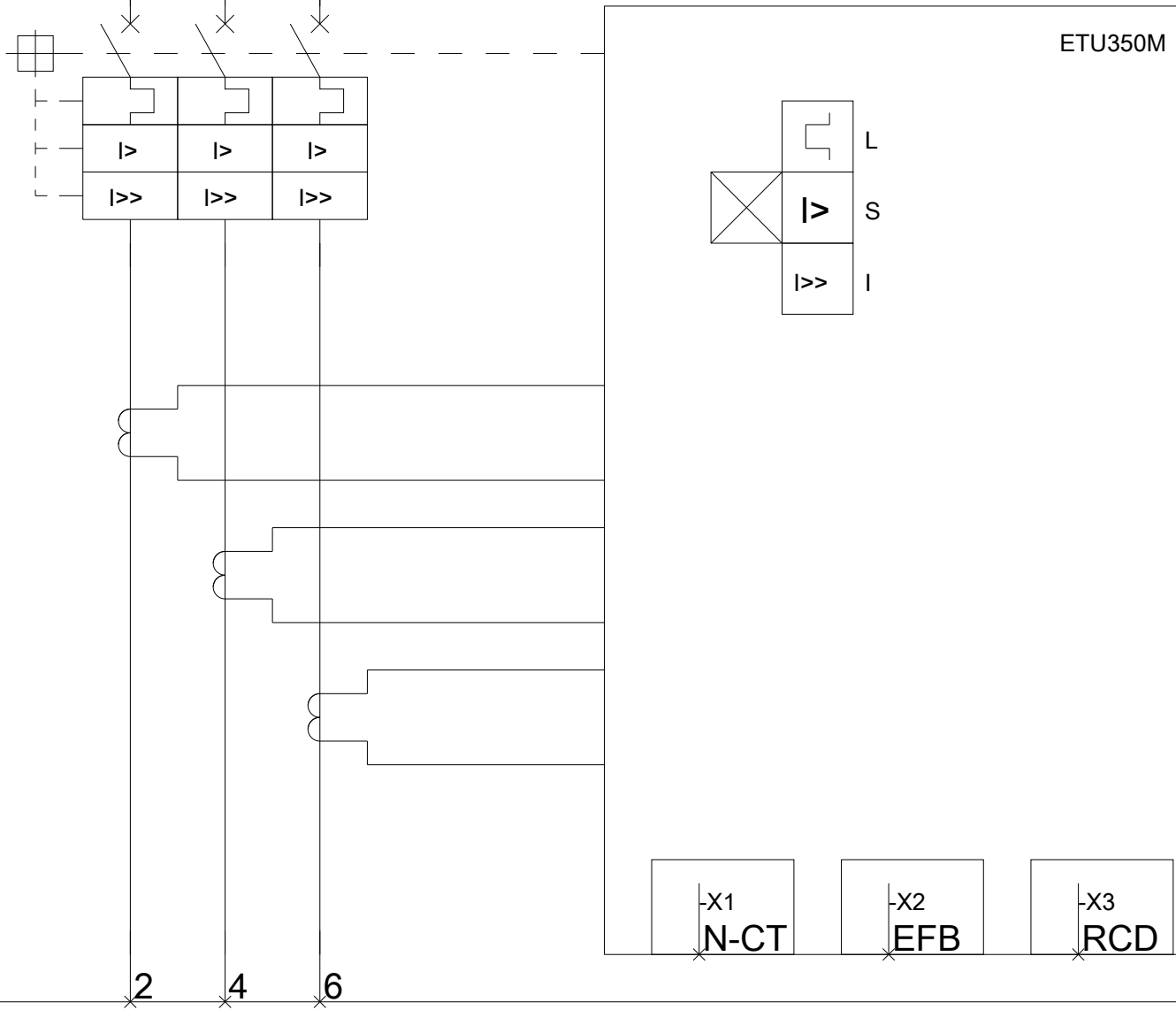
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



34;-Q 3 5

SIEMENS

ETU350M



letzte Änderung:

20.04.2017