



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse M
Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU550, LSI, In=400A
Überlastschutz Ir=160A...400A Kurzschlusschutz Isd=0,6...10 x In,
Ii=1,5 x In N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis
160% Schraubenflachanschluss Unterspannungsauslöser (UVR)
208-230V AC 50/60Hz

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550
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
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	98,5 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	32 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,4 kg

Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom I_u	400 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	400 A
• bei 45 °C	400 A
• bei 50 °C	400 A
• bei 55 °C	375 A
• bei 60 °C	350 A
• bei 65 °C	325 A
• bei 70 °C	300 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.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	240 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	4 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	4 000 A

Mechanischer Aufbau

Höhe	248 mm
Breite	138 mm
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

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

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA2340-5JP32-0AA0
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB25

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C

- Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal

70 °C

-40 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2
(neu)

Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnet ische Verträglichkeit)	Konformitätser klärung	Prüfbescheinig ungen
-----------------------------	--	---------------------------	-------------------------



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[Typprüfungsergebnis
Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen

Schiffbau

[sonstig](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



GL



LRS

Schiffbau

sonstiges

[sonstig](#)



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=3VA2340-5JP32-0DA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2340-5JP32-0DA0/all>

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

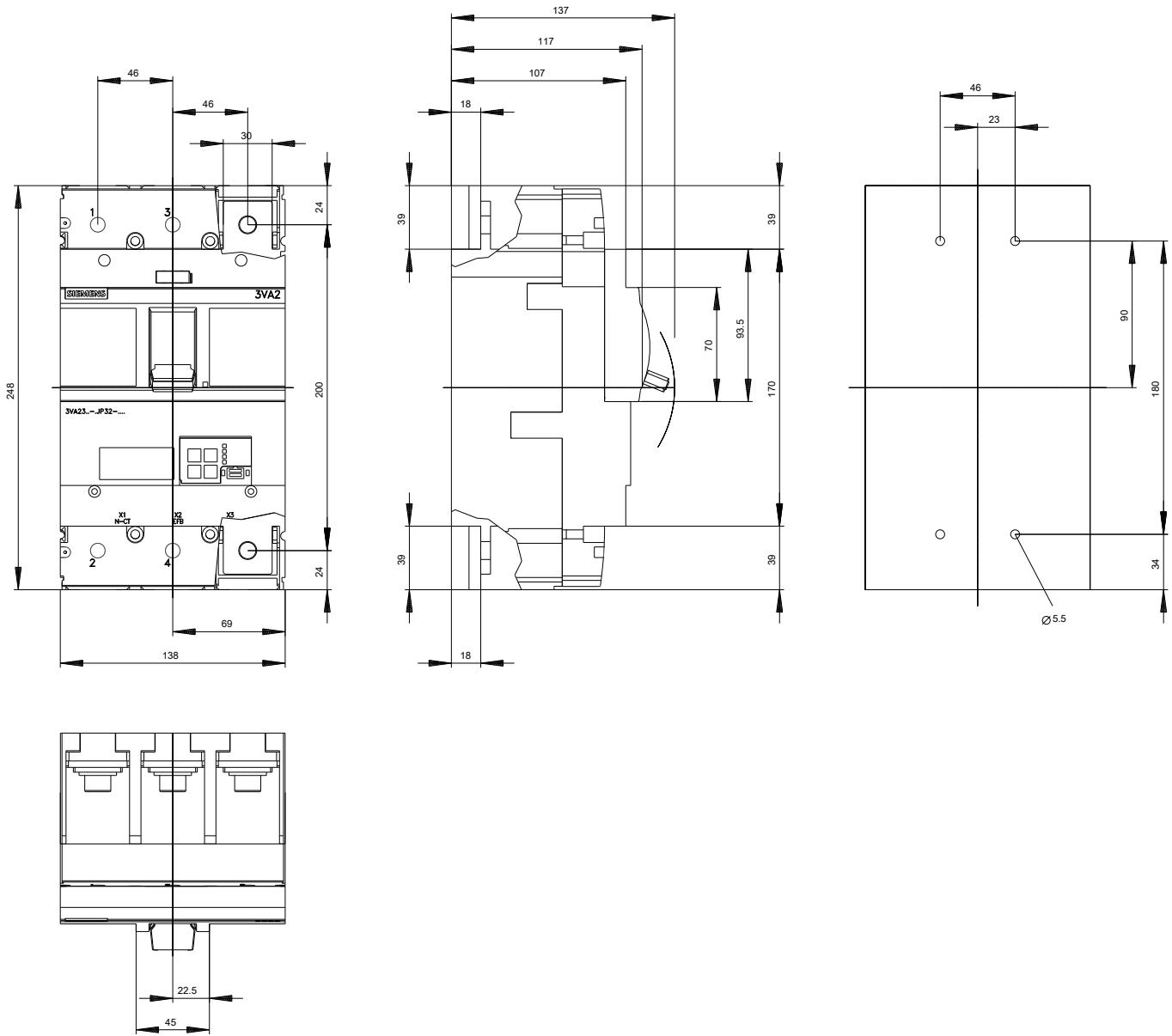
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-5JP32-0DA0

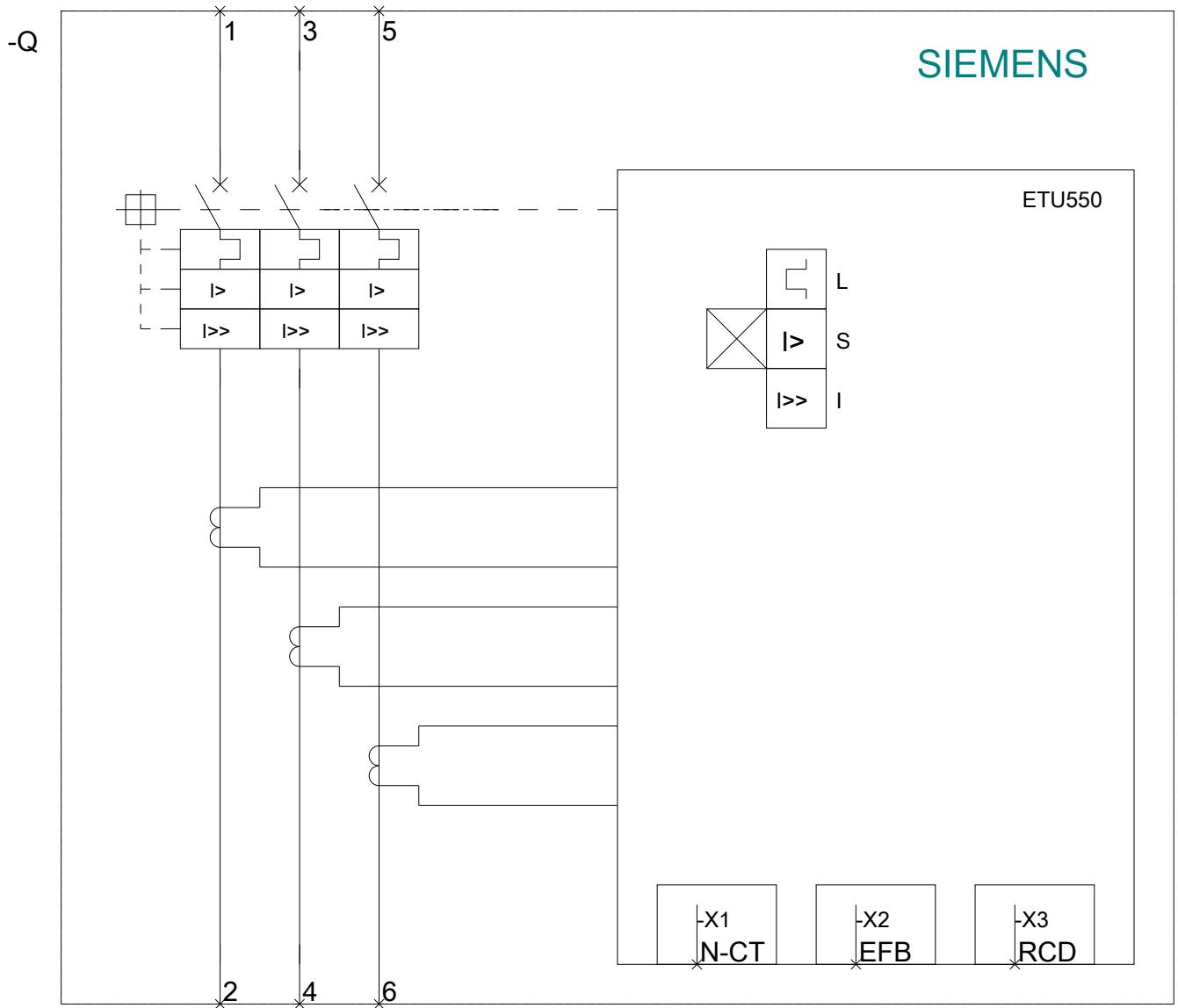
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

03.04.2017