

Datenblatt

3VA2325-5MN32-0DC0



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 Unterspannungsauslöser (UVR)
208-230V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ

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	2 Hilfsschalter HQ

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	110 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	40 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	12,5 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungsleistung / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
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 _u	250 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	250 A
• bei 45 °C	250 A
• bei 50 °C	250 A
• bei 55 °C	240 A
• bei 60 °C	235 A
• bei 65 °C	230 A
• bei 70 °C	225 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.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd min.	750 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / lsd max.	3 750 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.	3 750 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	3 750 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

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Ja
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	2

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	

• des mitgelieferten Basisschalters [3VA2325-5MN32-0AA0](#)

• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter [3VA9988-0AA12](#)

• 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
(Elektromagnetische
Verträglichkeit)

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen

sonstiges

[spezielle](#)

[Bestätigungen](#)

[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen

[n](#)

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=3VA2325-5MN32-0DC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2325-5MN32-0DC0/all>

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

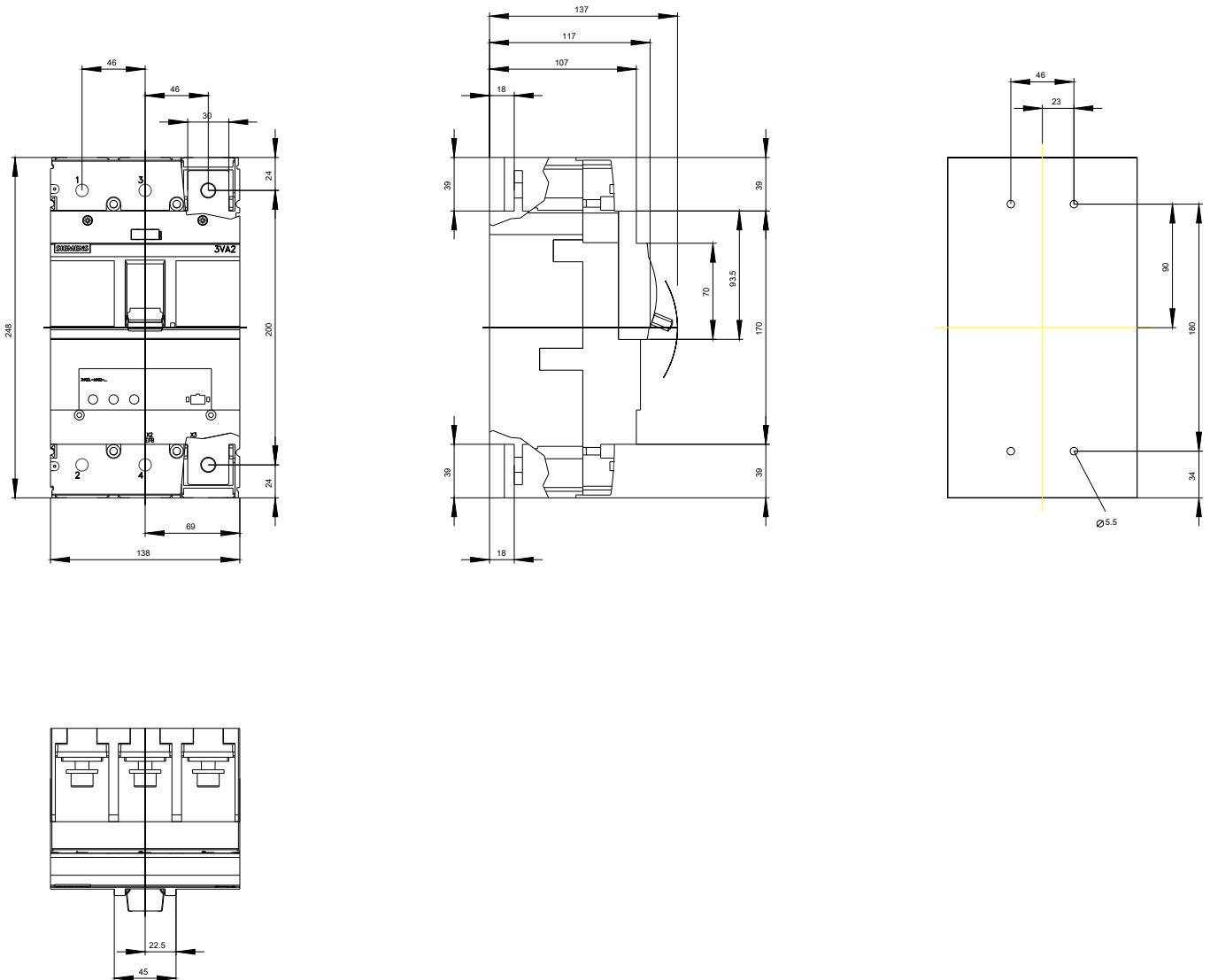
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2325-5MN32-0DC0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

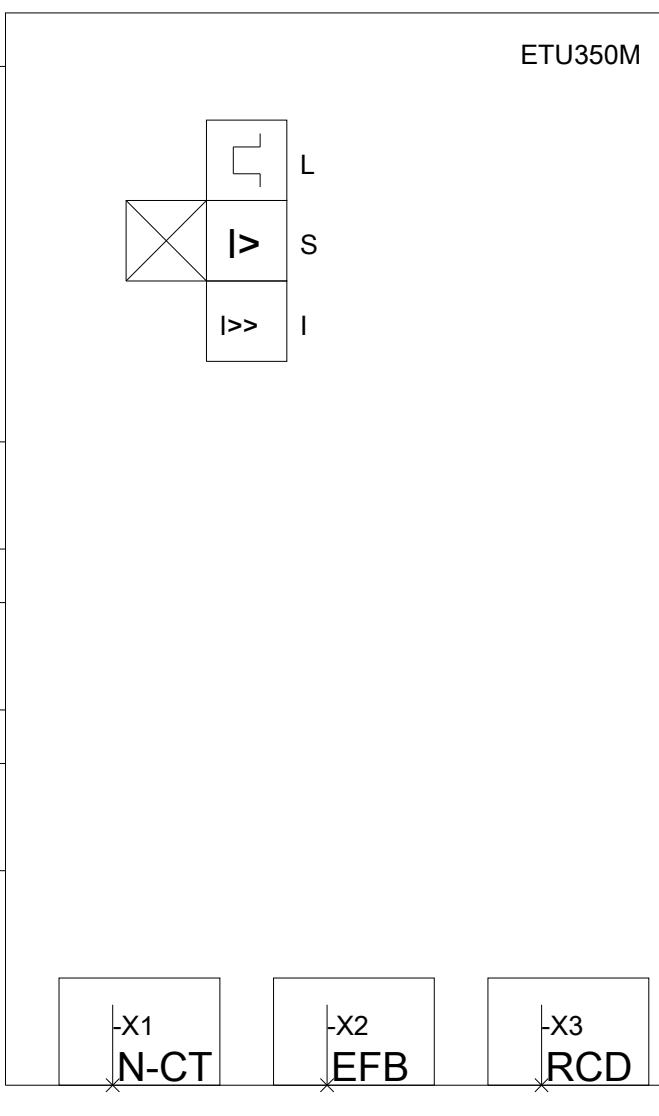
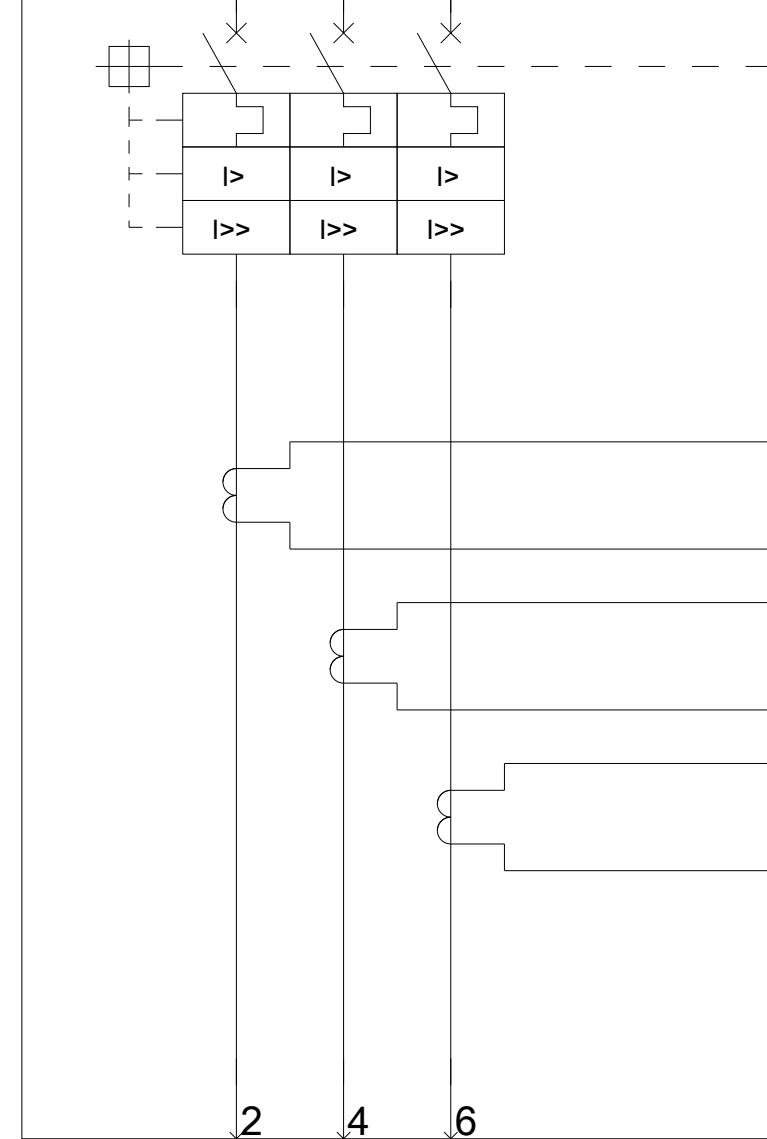
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



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

5

SIEMENS



letzte Änderung:

03.04.2017