SIEMENS

Datenblatt 3VT1705-2DC36-0AA0

Leistungsschalter 3VT1 Standardschaltvermögen Icu=25kA, 415V AC 3-polig, Anlagenschutz Überstromauslöser TM, LI In=50A Bemessungsstrom IR=40...50A Überlastschutz II=250...500A, Kurzschlussschutz ohne Hilfsauslöser ohne Hilfs-/Alarmschalter



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter 3VT1_5
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein
Ausführung des Überstromauslösers	TM

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VT1
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	6 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Schalthäufigkeit / maximal	120 1/h

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP40
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI

Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	1,66 W
• maximal	5 W

Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	50 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	40 °C
einstellbarer Ansprechwert Strom	
• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert	50 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	250 A
• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert	500 A

Hauptstromkreis	
Betriebsfrequenz	
• 1 / Bemessungswert	50 Hz
• 2 / Bemessungswert	60 Hz
Betriebsspannung	
• Bemessungswert / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal	690 V
• für Hauptstromkreis / bei DC / maximal	250 V
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	50 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	48 A

Eignung	
Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
• Trennschalter	Ja

Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	40 A

Produktdetails	
Produktbestandteil	

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion	
• des thermischen Überlastauslösers	einstellbar
• Erdschlussschutz	Nein
• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• Überlastschutz	Ja

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V / Bemessungswert	20 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	13 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	6 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	3 kA
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V / Bemessungswert	40 kA
• bei 415 V / Bemessungswert	25 kA
• bei 500 V / Bemessungswert	12 kA
• bei 690 V / Bemessungswert	6 kA

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemmen

Mechanischer Aufbau

Höhe	130 mm
Breite	75 mm
Tiefe	80 mm
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar
Befestigungsart	Festeinbau
Nettogewicht	1,038 kg

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-40 °C

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

• während Betrieb / maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	55 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß DIN EN 81346-2	Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
CCC	EG-Konf.	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	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=3VT1705-2DC36-0AA0

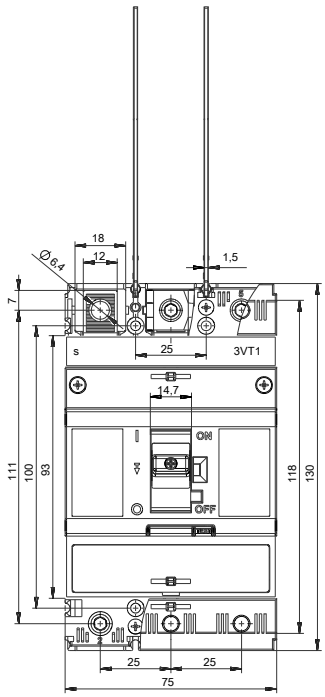
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VT1705-2DC36-0AA0/all

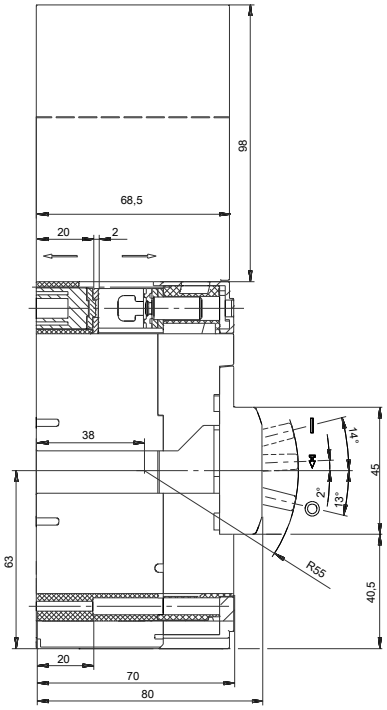
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VT1705-2DC36-0AA0

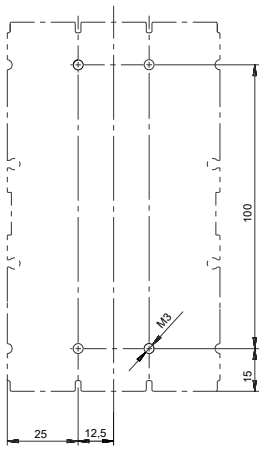
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

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

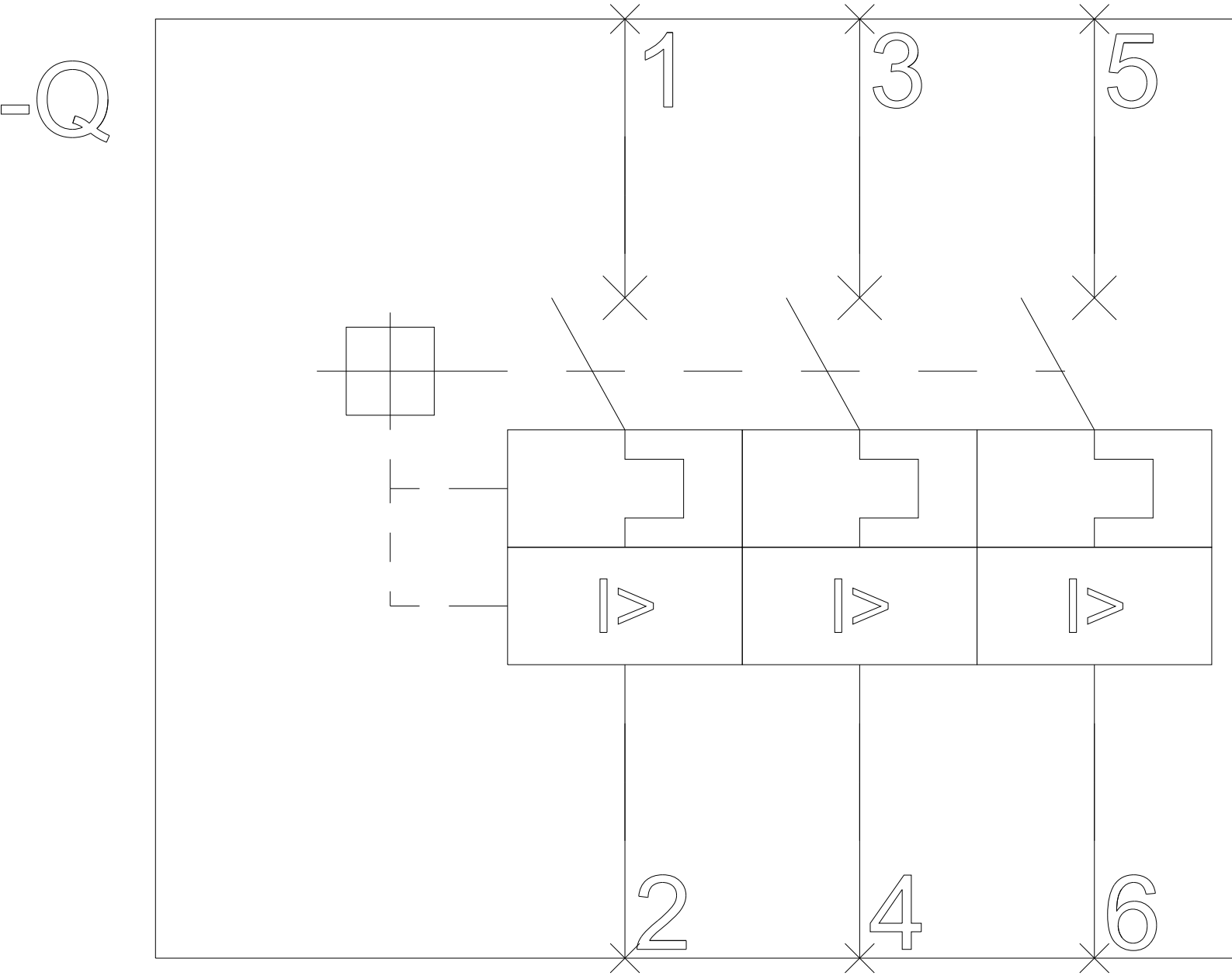
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens







Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens