

Datenblatt

3VT2725-2AA36-0AA0

Leistungsschalter 3VT2 Standardschaltvermögen Icu=36kA, 415V
AC 3-polig; Leistungsschalter ohne Überstromauslöser ohne
Hilfsauslöser ohne Hilfs-/Alarmschalter



Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter 3VT1_5
Ausführung des Betätigungselements	Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb	Nein

Allgemeine technische Daten

Polzahl	3
Baugröße des Leistungsschalters	3VT2
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	3 000
Gebrauchskategorie	A
Leistungsklasse für Leistungsschalter	N
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	30 000
Schalthäufigkeit / maximal	120 1/h

Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 kV

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP40
--------------	------

Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	6 W
• maximal	18 W
Strom	
Dauerstrom / Bemessungswert	250 A
Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms	70 °C
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	440 V
Betriebsstrom	
• bei 40 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	250 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	Schalteinheit ohne Auslöser
• Trennschalter	Ja
Produktdetails	
Produktbestandteil	
• Ausgelöstmelder	Nein
• Hilfsschalter	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Produktfunktion	

Produktfunktion	<ul style="list-style-type: none"> • Erdschlussenschutz • für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz • Phasenausfallerkennung • Überlastschutz 	Nein Nein Nein Nein
Kurzschluss		
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 	30 kA 18 kA 8 kA 5 kA	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
<ul style="list-style-type: none"> • bei 240 V / Bemessungswert • bei 415 V / Bemessungswert • bei 500 V / Bemessungswert • bei 690 V / Bemessungswert 	60 kA 36 kA 16 kA 10 kA	
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	frontseitig	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	225 mm	
Breite	105 mm	
Tiefe	117 mm	
Einbaulage	bei senkrechter Montageebene +/-180° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 30° nach vorne und hinten kippbar	
Befestigungsart	Festeinbau	
Nettogewicht	3,314 kg	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal • während Betrieb / maximal • während Lagerung / minimal • während Lagerung / maximal 	-40 °C 70 °C -40 °C 70 °C	
Approbationen Zertifikate		
Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß DIN EN 81346-2 	Q Q	

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklä rung	Prüfbescheinigun gen	sonstiges
 CCC	 EG-Konf.	Typprüfungsbescheinigung/W erkszeugnis	sonstig

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=3VT2725-2AA36-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WWW/view/de/3VT2725-2AA36-0AA0/all>

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

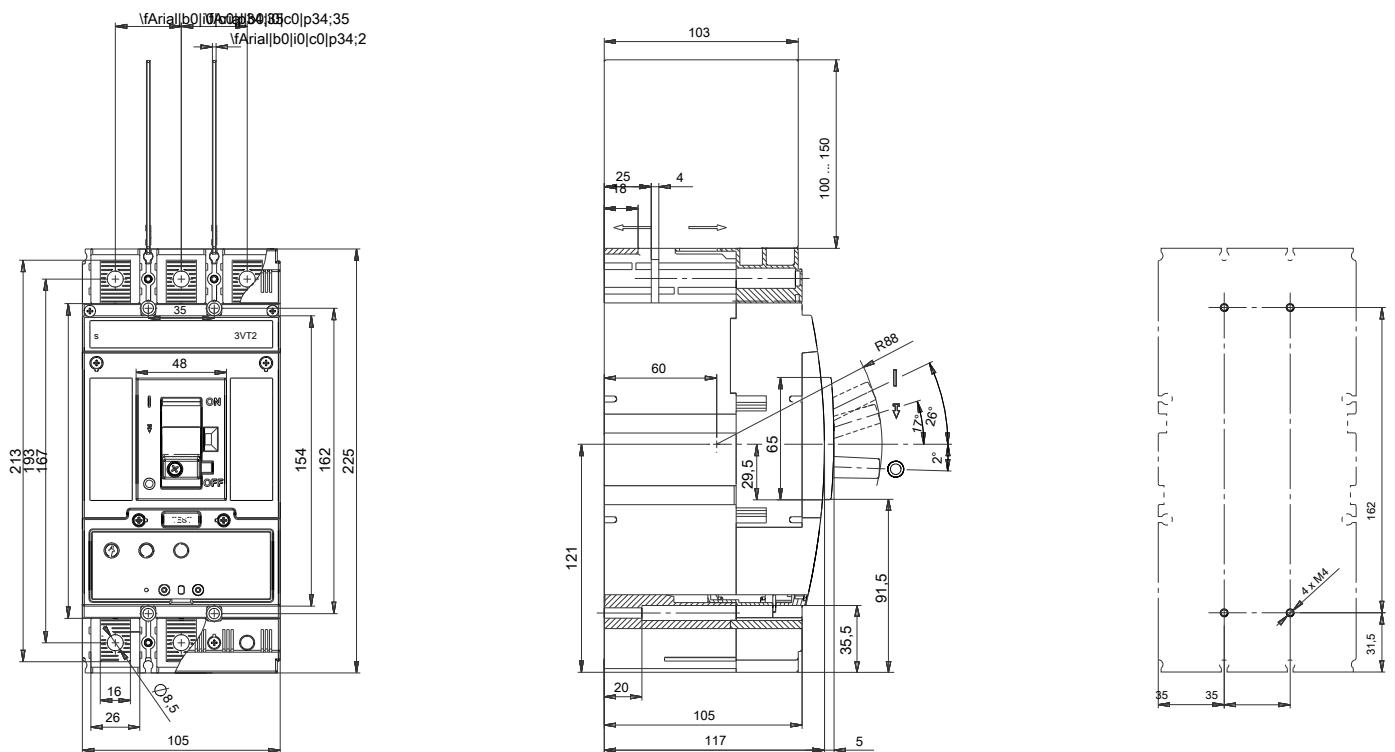
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VT2725-2AA36-0AA0

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



-Q

