



LEISTUNGSSCHALTER 3VA1 IEC FRAME 160  
 SCHALTVERMOEGENKLASSE S ICU=36KA @ 415 V 2-POLIG,  
 ANLAGENSCHUTZ TM210, FTFM, IN=32A UEBERLASTSCHUTZ  
 IR=32A FEST EINGESTELLT KURZSCHLUSSSCHUTZ II=10 X IN  
 SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM210
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	2

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	415 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei DC	250 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	0 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	7,1 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol	3,55 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne

### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	32 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	32 A
• bei 45 °C	32 A
• bei 50 °C	32 A
• bei 55 °C	31 A
• bei 60 °C	31 A
• bei 65 °C	30 A
• bei 70 °C	30 A

### Schaltvermögen

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	S
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	55 kA
• bei 415 V	36 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
• bei 240 V	55 kA
• bei 415 V	36 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
• bei 240 V	121 kA
• bei 415 V	75,6 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ min.	32 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_r$ max.	32 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / $t_r$ min.	1
einstellbarer Ansprechwert Zeit / $t_r$ max.	1
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_{sd}$ min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_{sd}$ max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / $I_2t=ON/OFF$	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ min.	320 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / $I_i$ max.	320 A
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / $I_2t=ON/OFF$	Nein

### Mechanischer Aufbau

Höhe	130 mm
------	--------

Breite	50,8 mm
Tiefe	70 mm

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	12 x 0
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	17 x 6,5

### Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0

### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Nein
--	------

### Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

### Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2		Q		
allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges



[RCM](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

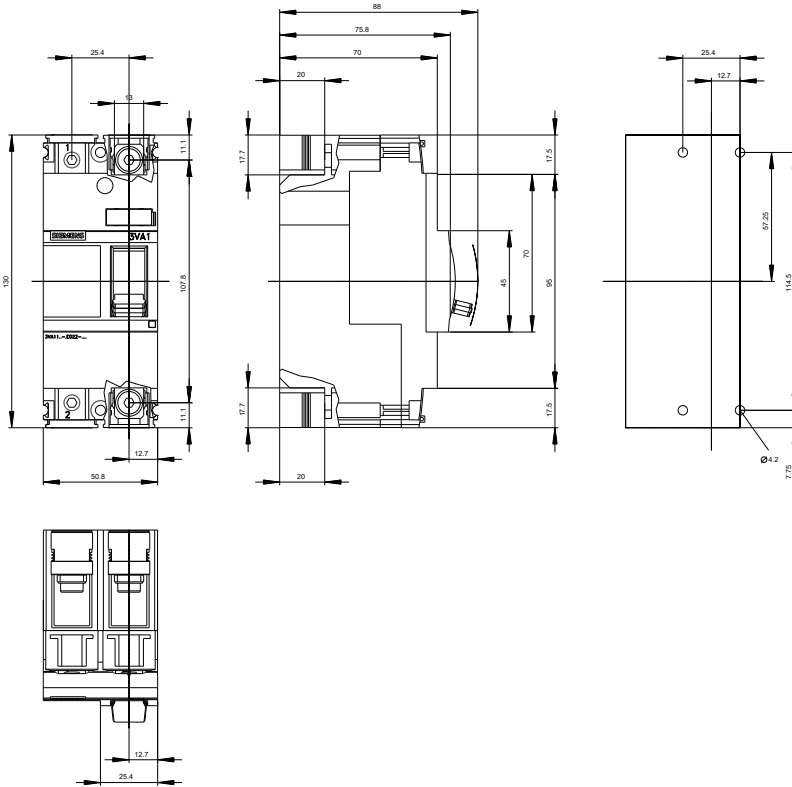
<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA11324ED220AA0>

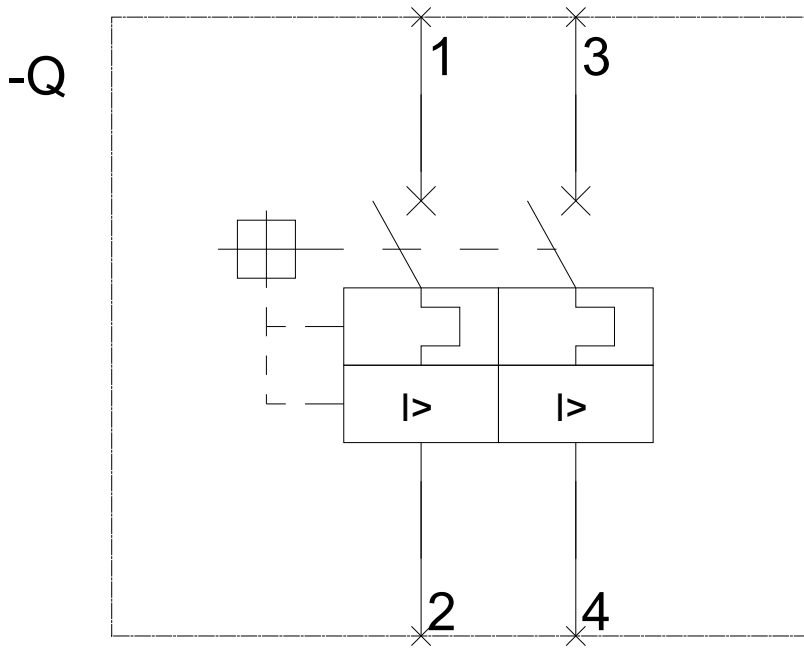
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)  
<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA11324ED220AA0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA11324ED220AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA11324ED220AA0)

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)  
<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





letzte Änderung:

12.10.2015