

Lasttrennschalter 3VA1 IEC Frame 160 4-polig SD100, In=160A
 ohne Überlastschutz ohne Kurzschlusschutz
 Schraubenflachanschluss



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter
Ausführung des Produkts	in MCCB-bauform
Polzahl	4
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne
Ausführung der Hilfsschaltglieder	ohne
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei DC	600 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	38 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
Nettogewicht	1 100 g

Strom	
Bemessungsdauerstrom I _u	160 A
Kurzzeitstromfestigkeit (I _{cw})	
• befristet auf 1 s	2 kA
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	160 A
• bei 45 °C	160 A
• bei 50 °C	160 A
• bei 55 °C	158 A
• bei 60 °C	155 A
• bei 65 °C	153 A
• bei 70 °C	150 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	130 mm
Breite	101,6 mm
Gesamttiefe	70 mm

Anschlüsse	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss

Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Auslöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0

Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja

Umgebungsbedingungen	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Lagertemperatur / minimal	-40 °C
• Lagertemperatur / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	---	------------------------------



[Sonstige](#)



Prüfbescheinigungen	Schiffbau
----------------------------	------------------

[Sonstige](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Schiffbau	sonstiges
------------------	------------------

[CCS / China Classification Society](#)

[Herstellererklärung](#)

[Sonstige](#)

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=3VA1116-1AA42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1116-1AA42-0AA0>

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

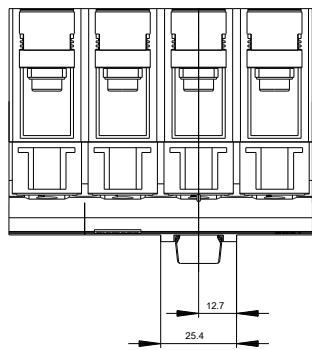
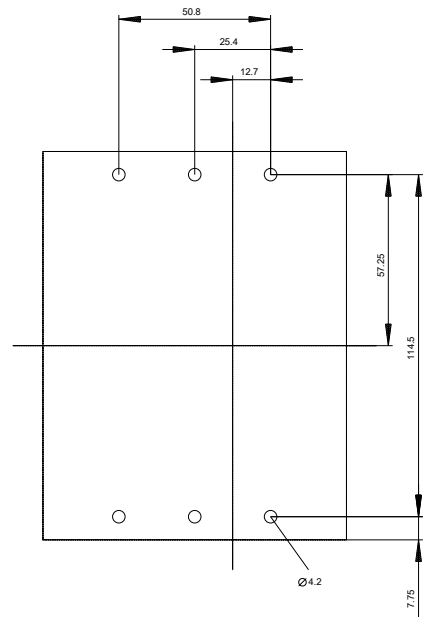
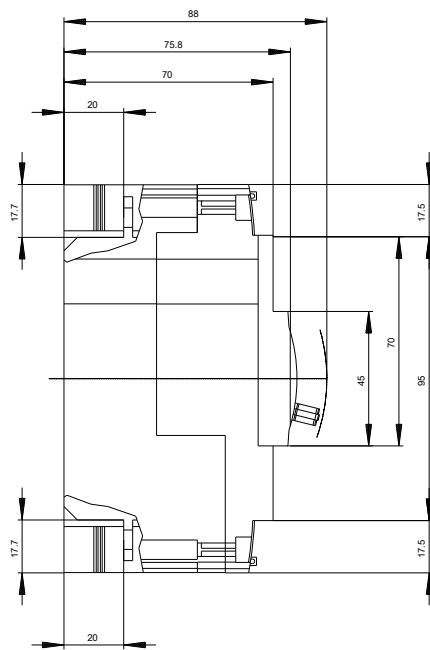
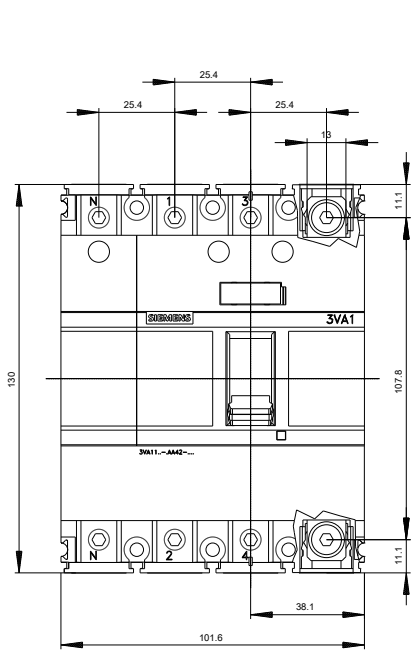
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1116-1AA42-0AA0

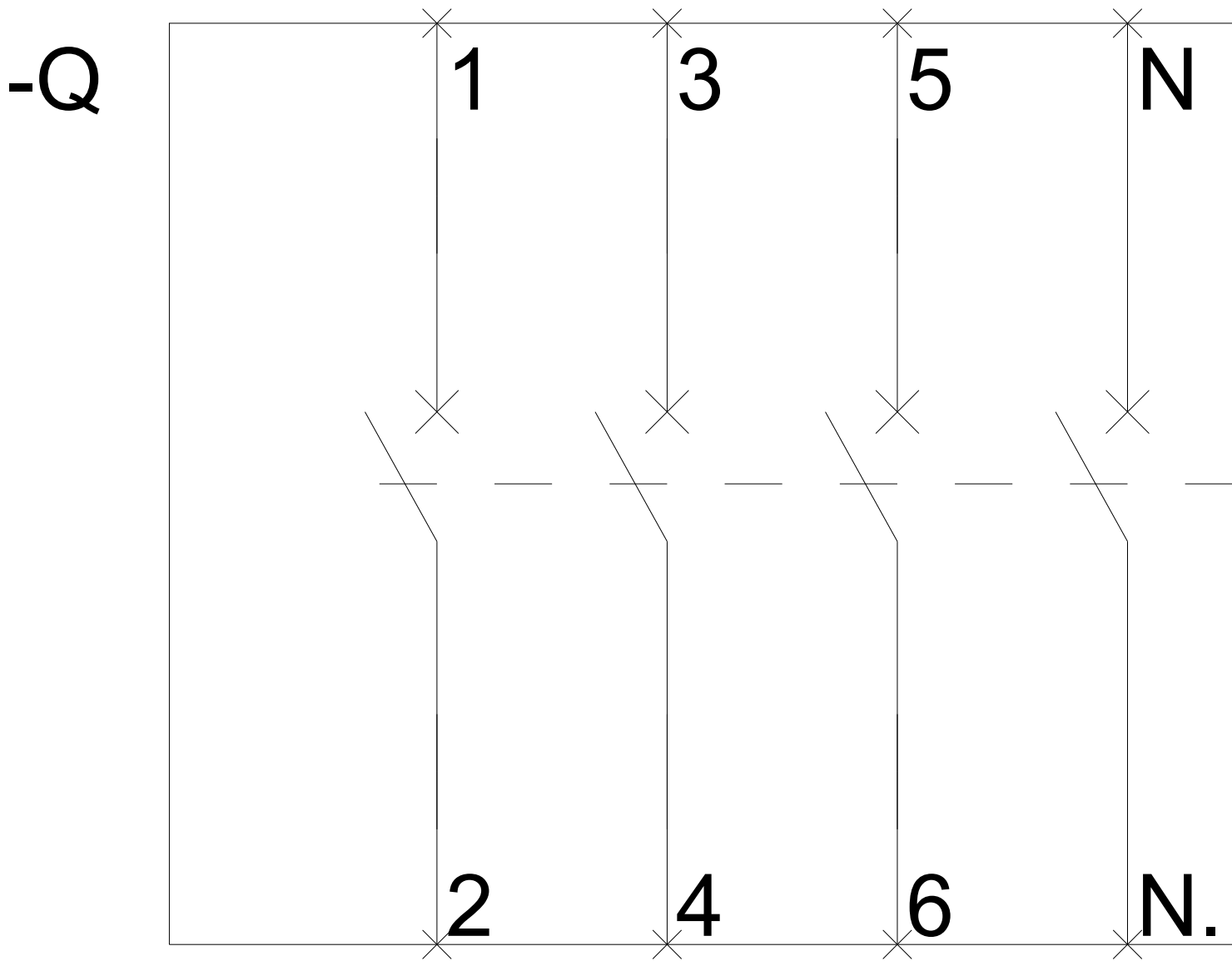
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

25.11.2020