



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse H
Icu=70kA @ 415V 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=125A
ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=5...15 x In
Klemmenanschluss Spannungsauslöser (STL) 12-30 V DC; 24 V AC
50/60 HZ 2 Hilfsschalter HQ

Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Starterschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM120M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	I
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter HQ

Allgemeine technische Daten

Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	500 V
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne

Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	1,05 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom Iu	125 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	125 A
• bei 45 °C	125 A
• bei 50 °C	125 A
• bei 55 °C	122 A
• bei 60 °C	120 A
• bei 65 °C	117 A
• bei 70 °C	114 A
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	100 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 440 V	36 kA
• bei 690 V	5 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	100 kA
• bei 415 V	70 kA
• bei 440 V	36 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	220 kA
• bei 415 V	154 kA
• bei 440 V	75,6 kA
• bei 690 V	8,5 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	0 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	875 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	2 000 A
Mechanischer Aufbau	

Höhe	130 mm
Breite	76,2 mm
Tiefe	70 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt, Rundleiterklemme Cu; mehrdrähtig	1 x (1,5 - 70 mm ²)

Hilfsstromkreis

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

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	

- des mitgelieferten Basisschalters
- [3VA1112-6MH36-0AA0](#)
- der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter
- [3VA9988-0AA12](#)
- der integrierten Hilfsauslöser
- 3VA9688-0BL30

Umgebungsbedingungen

Schutzaart IP / frontseitig	IP40
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	70 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2:2009	Q
---	---

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



CCC



VDE

Sonstige



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	sonstiges		
Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Bestätigungen	Sonstige
<u>n</u>			

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=3VA1112-6MH36-0HC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1112-6MH36-0HC0>

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

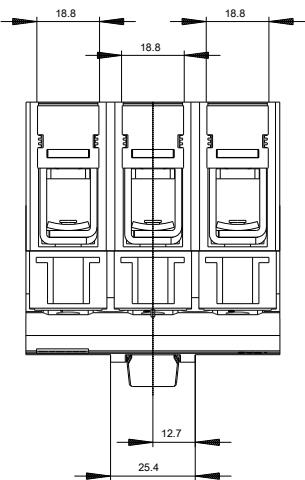
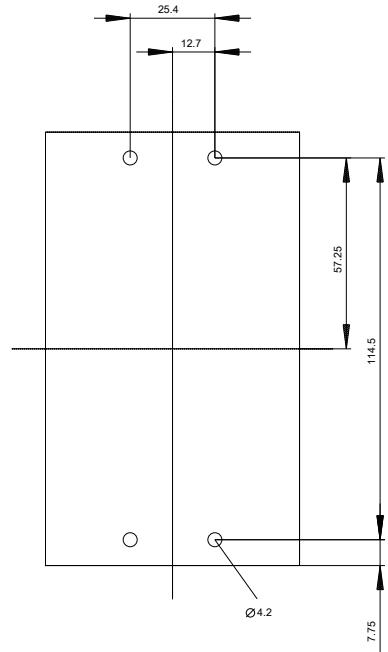
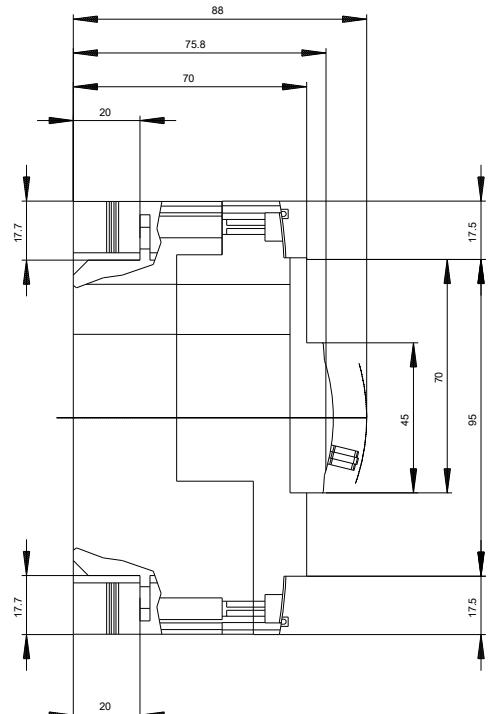
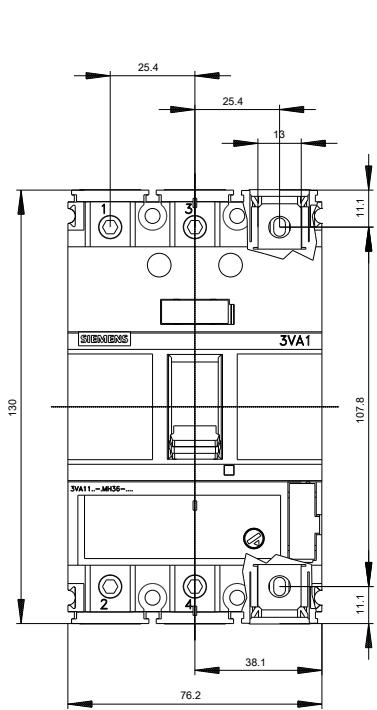
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1112-6MH36-0HC0

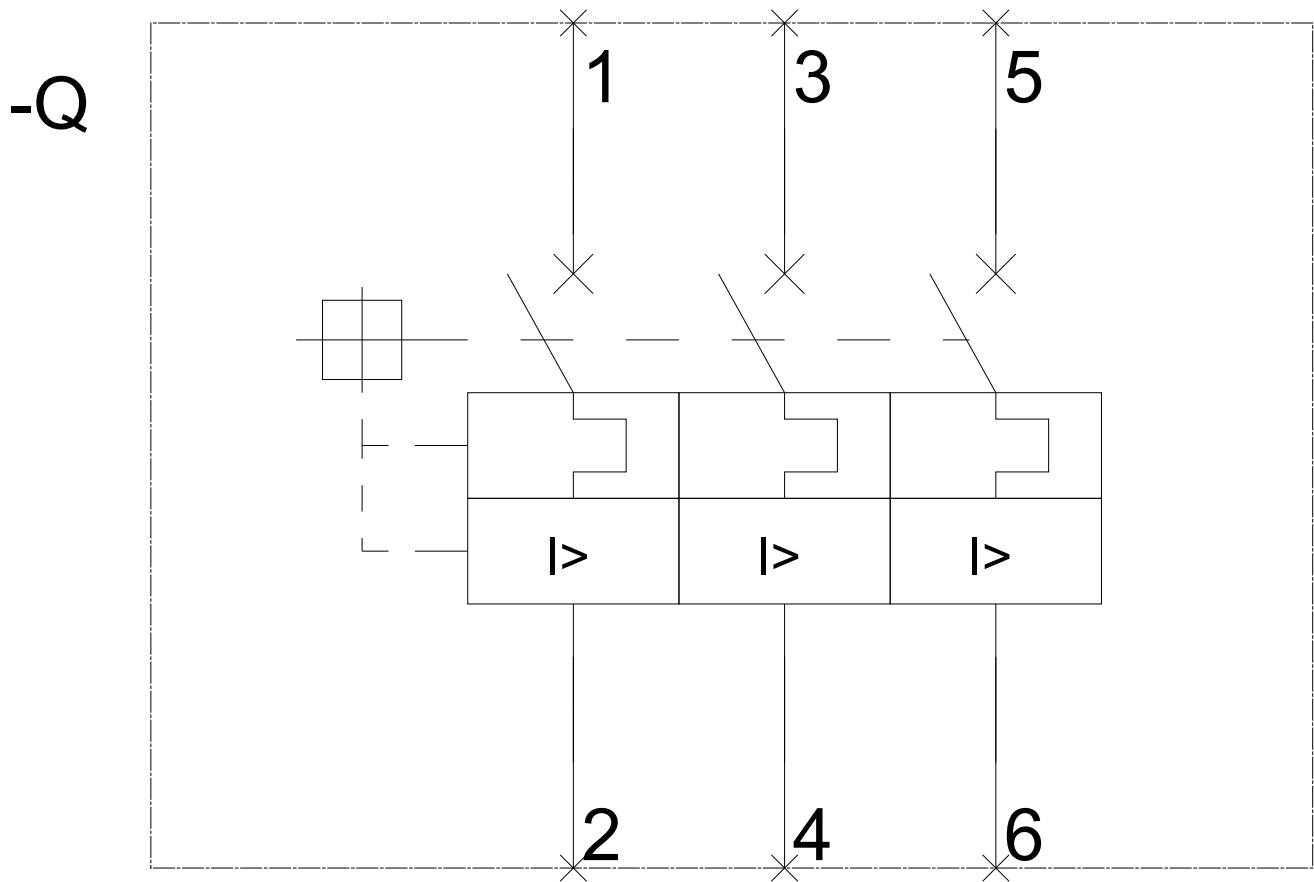
CAx-Online-Generator

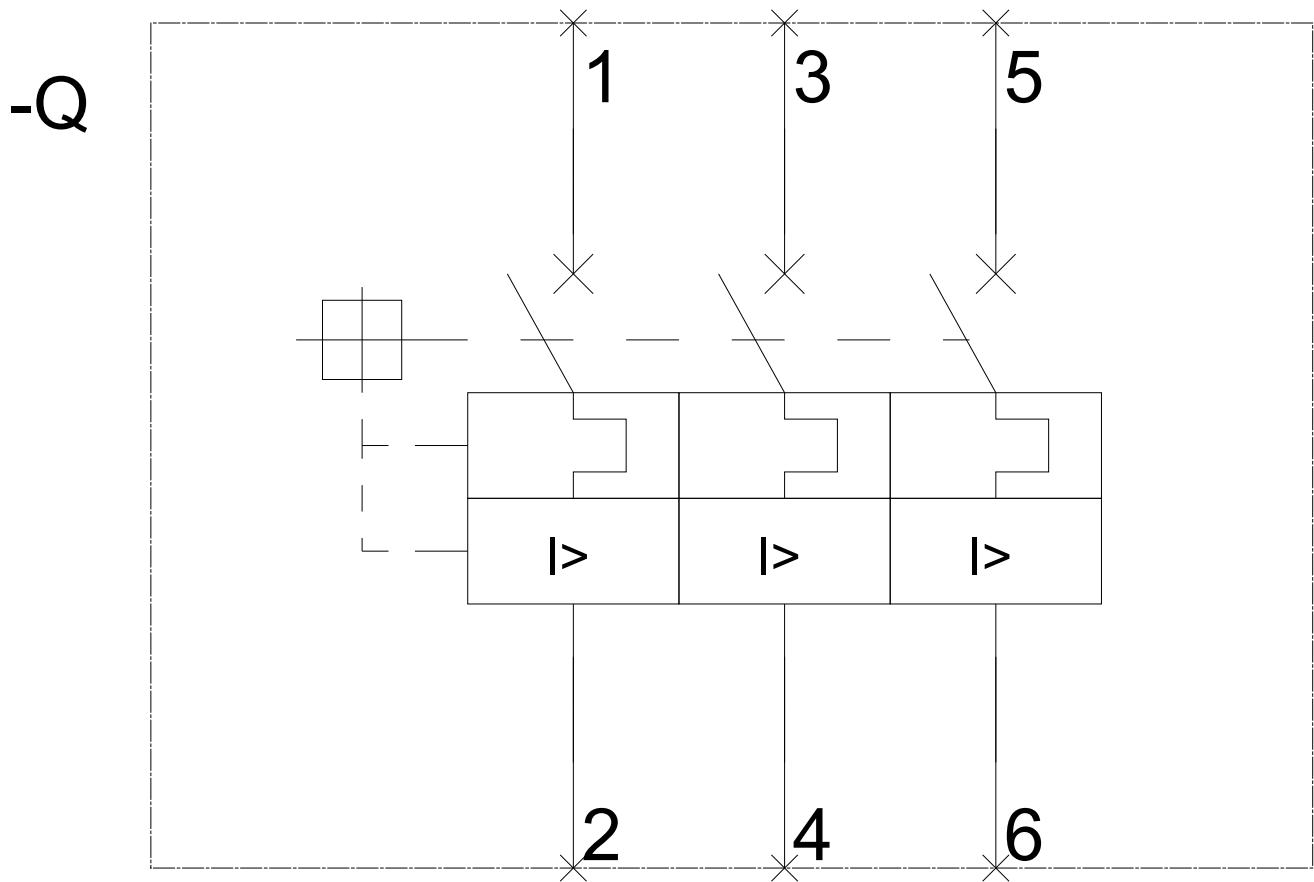
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018