



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse H
Icu=70kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=200A
Überlastschutz Ir=140A...200A Kurzschlusschutz li=5...10 x In
Schraubenflachanschluss 2 Hilfsschalter HP 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM240
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne Hilfsauslöser
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP

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	1,91 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	250 A
Bemessungsdauerstrom Iu	200 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	200 A
• bei 45 °C	200 A
• bei 50 °C	200 A
• bei 55 °C	194 A
• bei 60 °C	188 A
• bei 65 °C	182 A
• bei 70 °C	176 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	10 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 690 V	17 kA
Einstellbare Parameter	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	140 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	1
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	1
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	1 000 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	2 000 A

Mechanischer Aufbau	
Höhe	158 mm
Breite	105 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.	13 x 1
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8
Hilfsstromkreis	
Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	3
Zubehör	
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA1220-6EF32-0AA0
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AA11
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AB11
Umgebungsbedingungen	
Schutzart 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 (Elektro-magnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
------------------------------------	--	------------------------------



CCC



VDE

Sonstige



RCM



EG-Konf.

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis Sonstige spezielle Prüfbescheinigungen	 ABS



GL

Schiffbau	sonstiges
 LRS	 Sonstige

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=3VA1220-6EF32-0AJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA1220-6EF32-0AJ0>

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

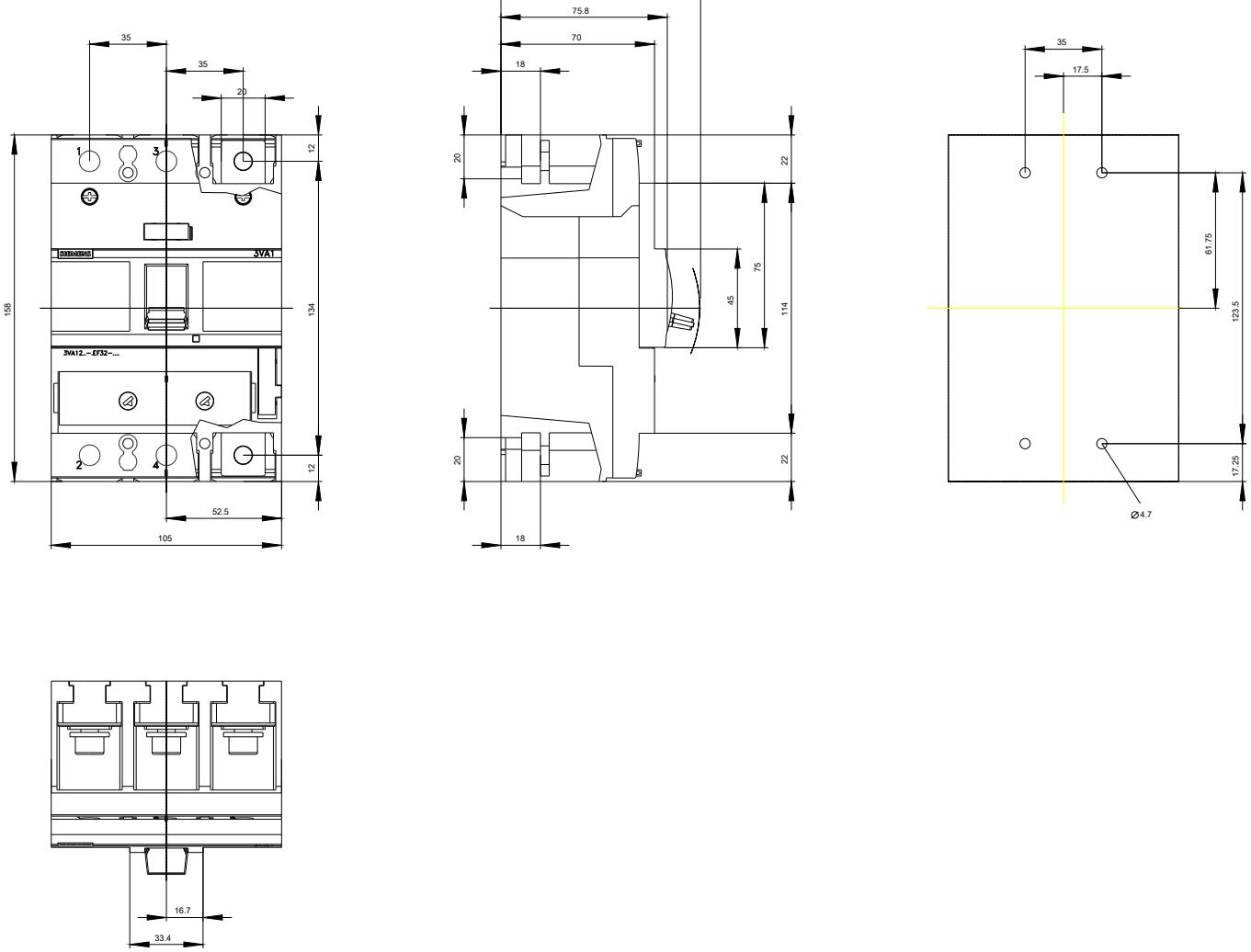
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1220-6EF32-0AJ0

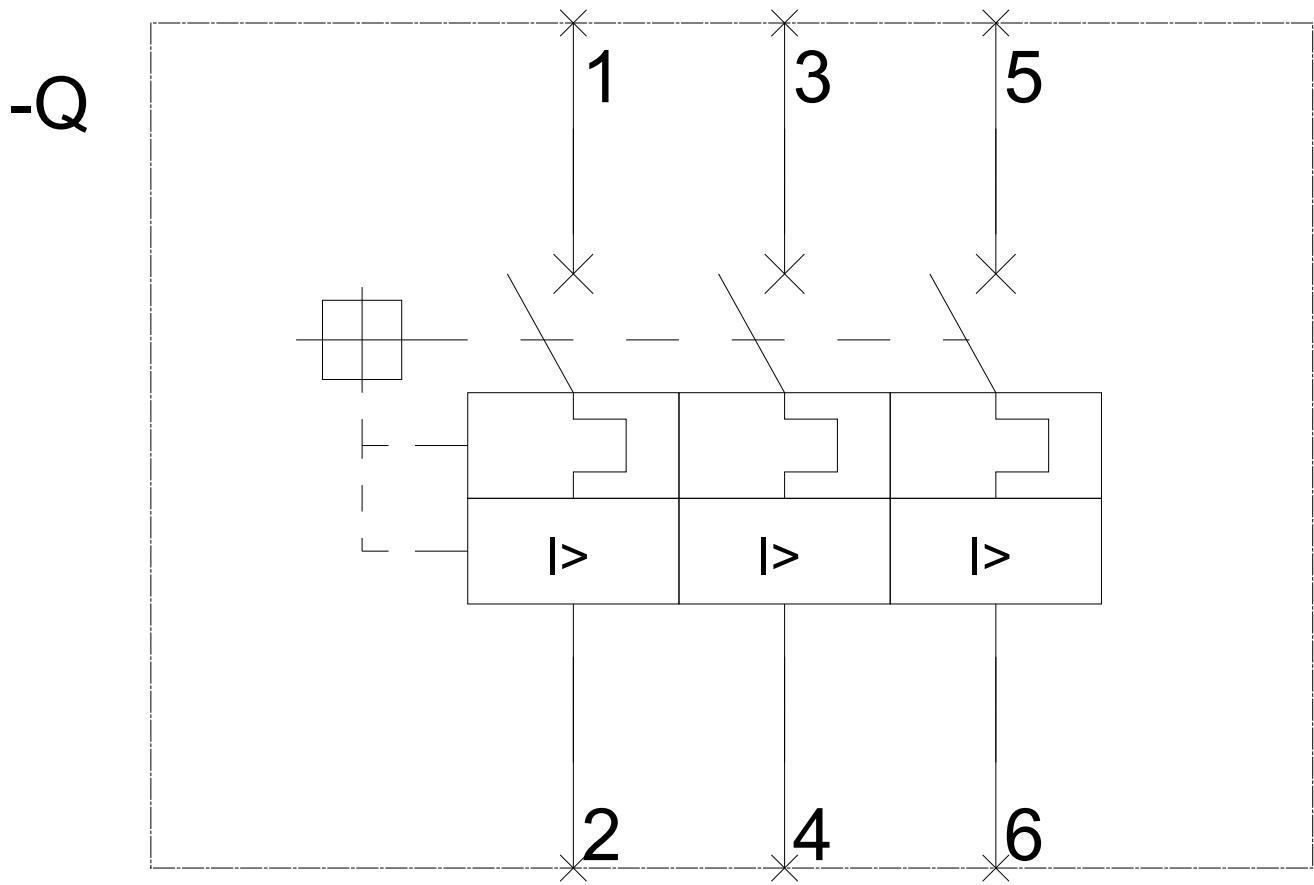
CAx-Online-Generator

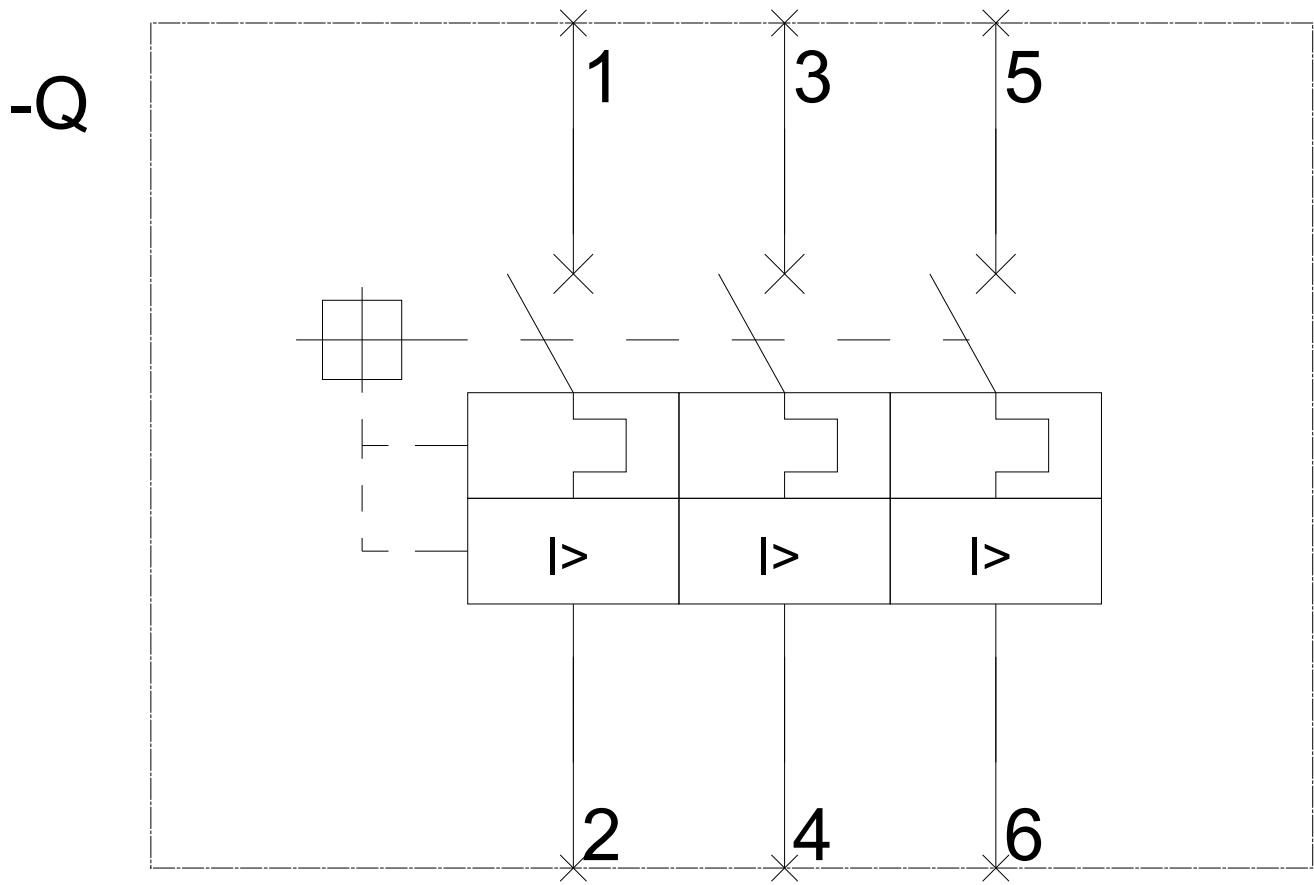
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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







letzte Änderung:

04.07.2018