SIEMENS

Datenblatt 3VA1120-5EF32-0AD0



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=20A Überlastschutz Ir=14A...20A Kurzschlussschutz Ii=8...16 x In Schraubenflachanschluss 3 Hilfsschalter HQ

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM240
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne Hilfsauslöser
Ausführung des Hilfsschalters	3 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
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	8 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	0,99 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom Iu	20 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	20 A
• bei 45 °C	20 A
• bei 50 °C	20 A
• bei 55 °C	19,2 A
• bei 60 °C	18,8 A
• bei 65 °C	18,4 A
• bei 70 °C	18 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	36 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	75,6 kA
• bei 690 V	17 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	14 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	20 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	1
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	1
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

© Copyright Siemens

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	320 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	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	12 x 0
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	17 x 6,5

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	3

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	3VA1120-5EF32-0AA0
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	3VA9988-0AA12
• der integrierten Hilfsauslöser	3VA9608-0BB25

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

allgemeine Produktzulassung				EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung
CCC	VDE	sonstig	EAC	RCM	EG-Konf.

Prüfbescheinigungen			Schiffbau		
Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen	ABS	BUREAU VERITAS	GL

Schiffbau		sonstiges
LRS	RMRS	sonstig

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=3VA1120-5EF32-0AD0

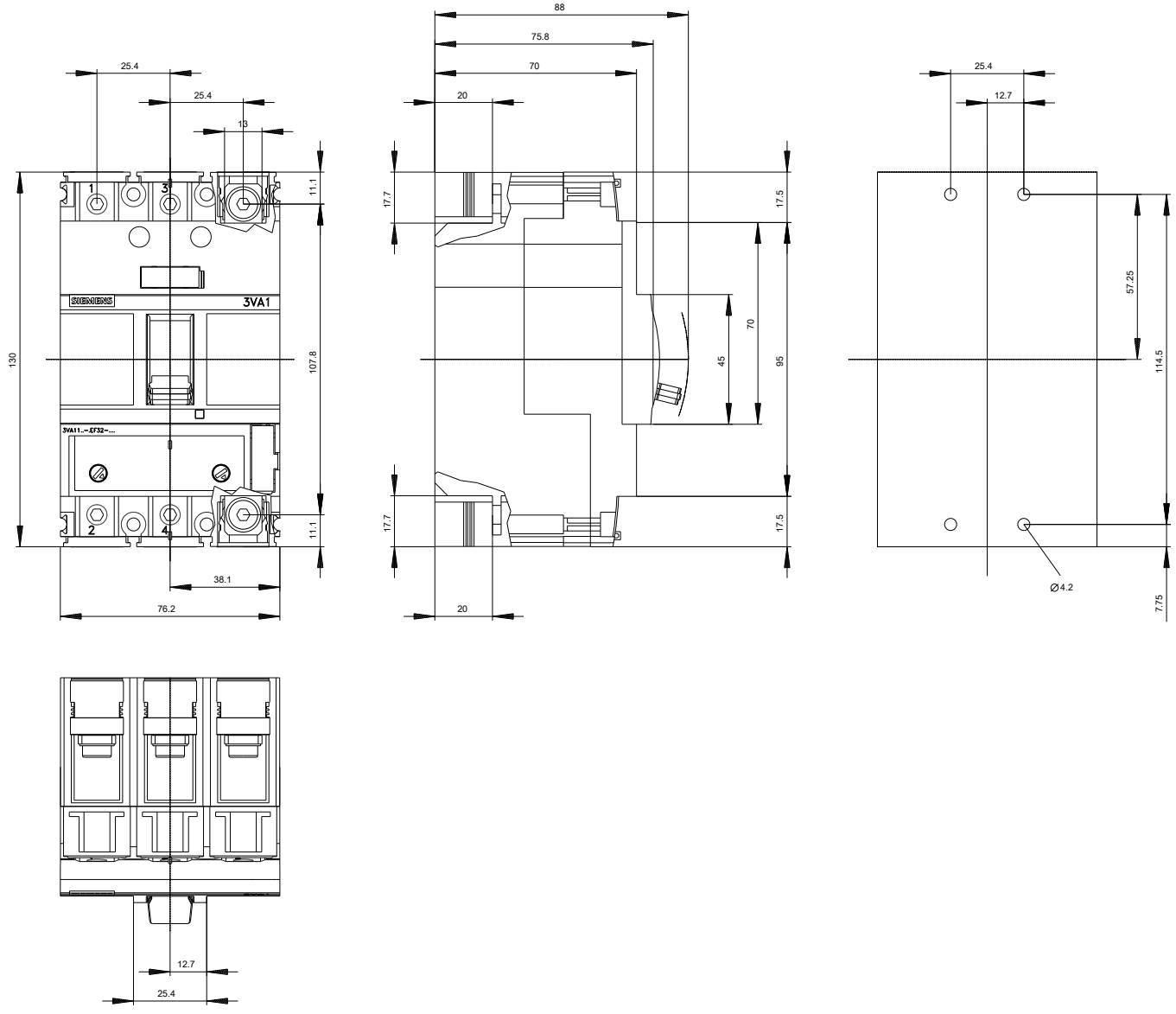
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA1120-5EF32-0AD0/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1120-5EF32-0AD0

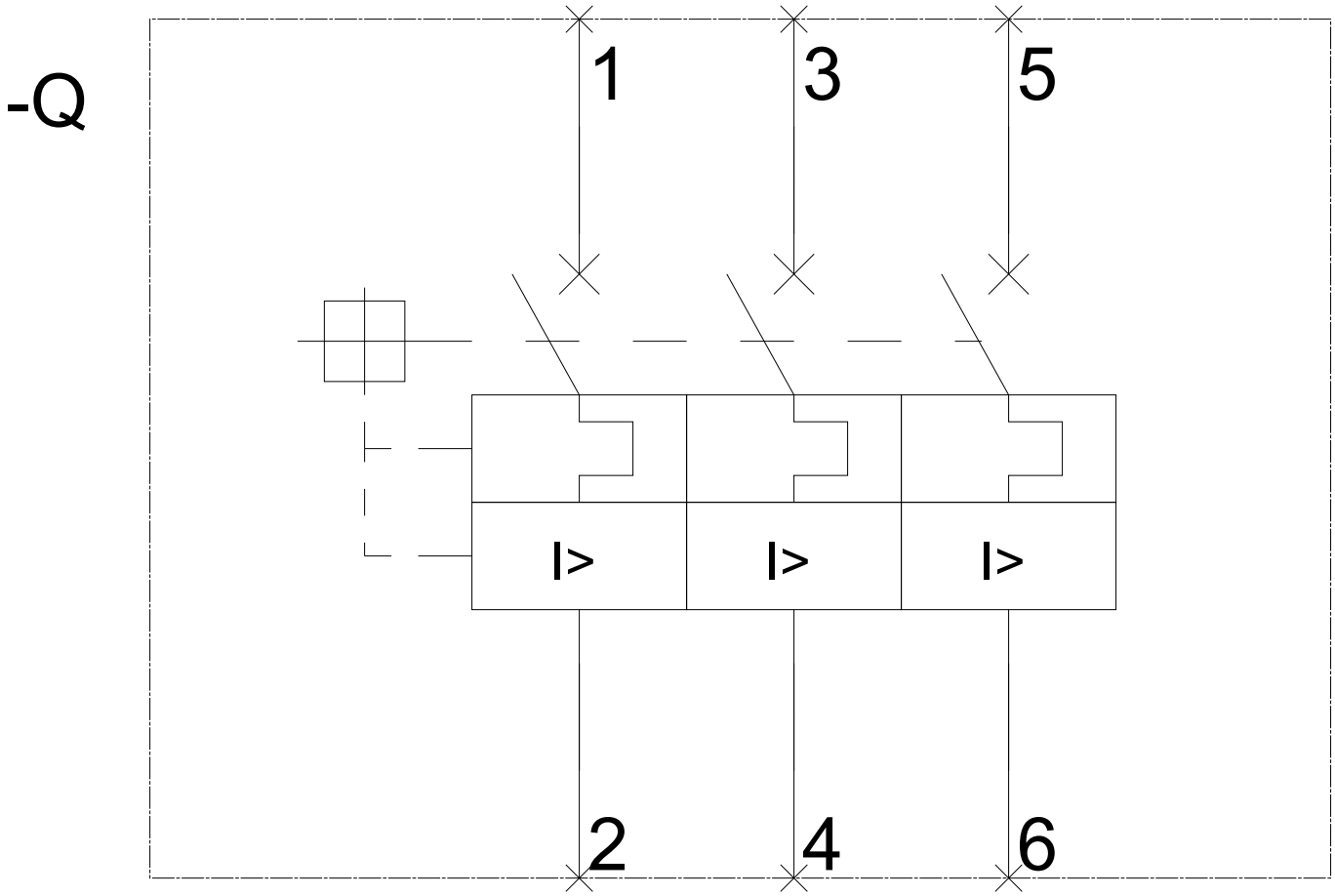
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

letzte Änderung: 26.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens