SIEMENS

Datenblatt 3VA1132-5GF42-0AA0



Leistungsschalter 3VA1 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse M Icu=55kA @ 415V 4-polig, Anlagenschutz TM240, ATAM, In=32A Überlastschutz Ir=22A...32A Kurzschlussschutz Ii=5...10 x In N-Leiterschutz 100% Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	TM240
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei AC 50/60 Hz	690 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue bei DC	600 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	10,6 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	3,53 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	1,2 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom Iu	32 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	32 A
• bei 45 °C	32 A
• bei 50 °C	32 A
• bei 55 °C	31,04 A
• bei 60 °C	31 A
• bei 65 °C	30 A
• bei 70 °C	30 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 500 V	10 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 500 V	5 kA
• bei 690 V	5 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	76 kA
• bei 500 V	17 kA
• bei 690 V	17 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	22 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	32 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	1
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	1
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	320 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	100 %
Erdschlussschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	5,1 in
Höhe	130 mm
Breite [in]	4 in
Breite	101,6 mm
Tiefe [in]	2,8 in
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

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
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

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

allgemeine Produktzulassung					EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)
		sonstig	KTL		
CCC	VDE				RCM

Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen			Schiffbau	
	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	sonstig	spezielle Prüfbescheinigungen		
EG-Konf.				ABS	

Schiffbau			sonstiges
			sonstig
GL	LRS	RMRS	

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=3VA1132-5GF42-0AA0

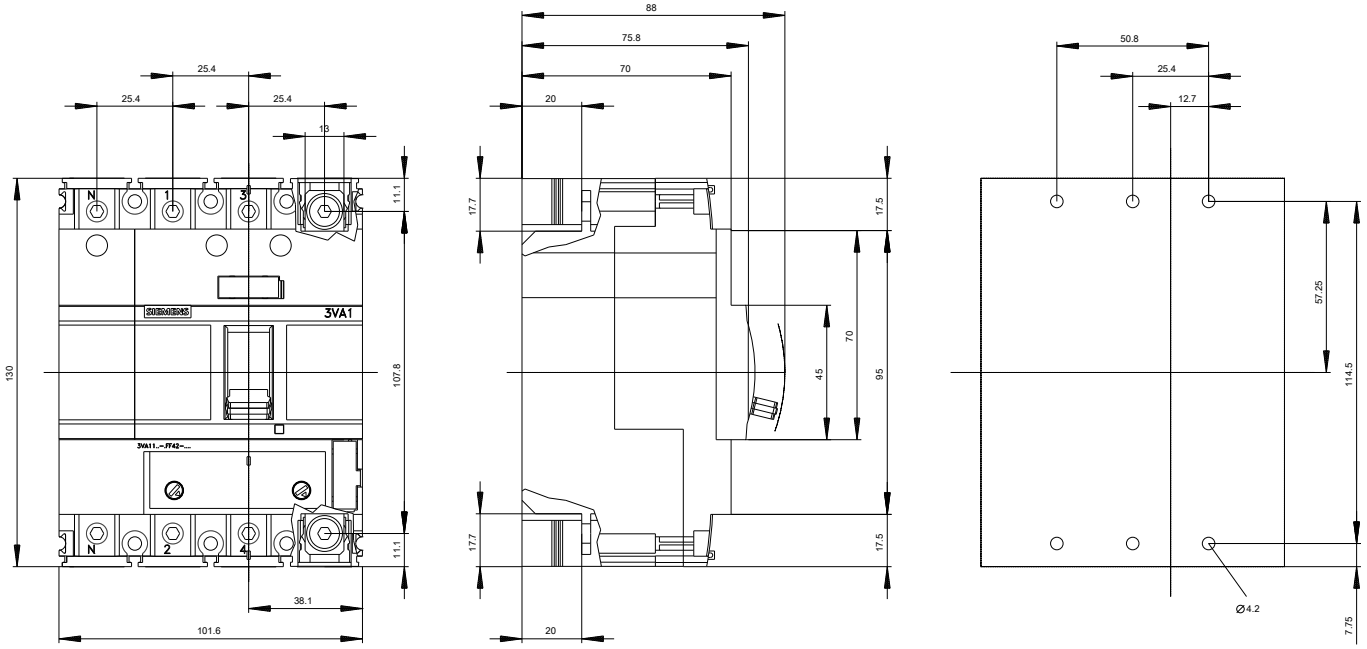
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA1132-5GF42-0AA0/all

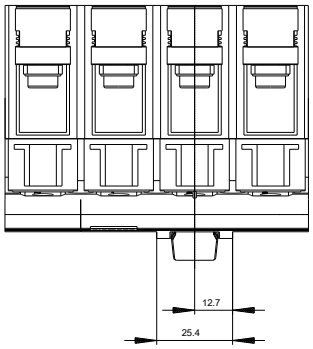
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA1132-5GF42-0AA0

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

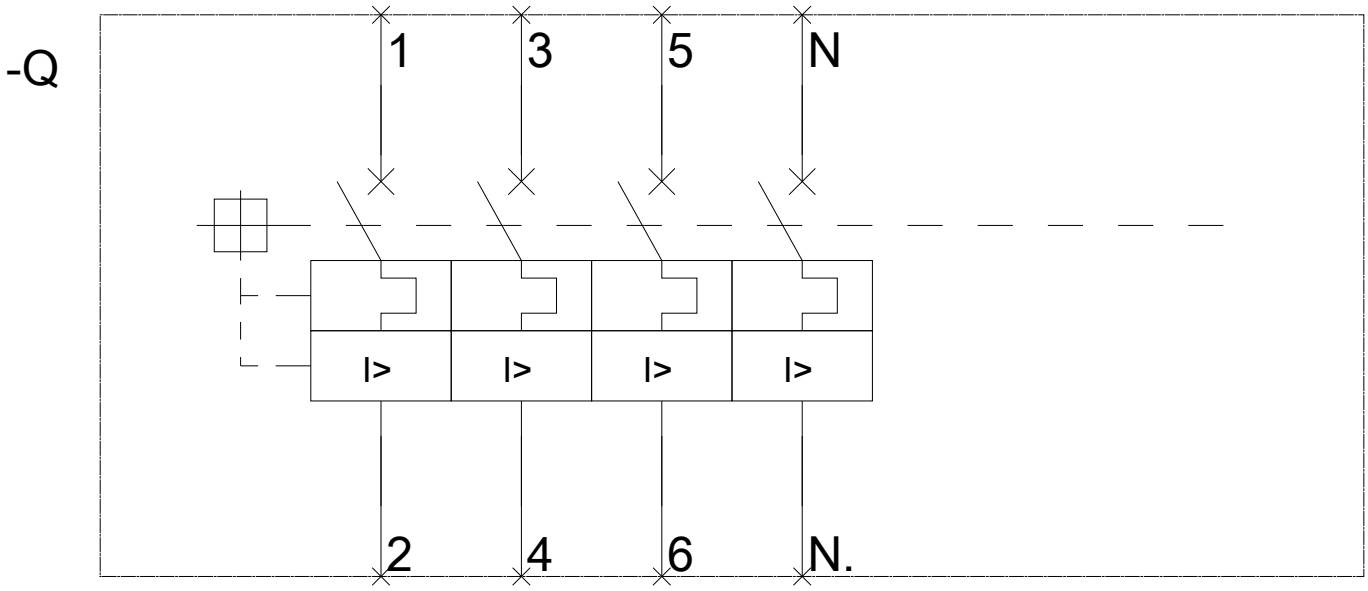
Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

© Copyright Siemens





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens



Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

letzte Änderung: 19.04.2017

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens