



LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 250
 SCHALTVERMOEGENKLASSE M ICU=55KA @ 415 V
 3-POLIG, ANLAGENSCHUTZ ETU350, LSI, IN=250A
 UEBERLASTSCHUTZ IR=100A ...250A
 KURZSCHLUSSSCHUTZ ISD=1,5... 10 X IR, II=10 X IN
 SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS
 UNTERSpannungsausloeser (UVR) 120-127 V AC
 50/60 HZ 2 HILFSSCHALTER HQ 1 AUSGEOEST-
 MELDESCHALTER HQ

Ausführung

Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts		Anlagenschutz
Produktvariante		Selective Applications
Ausführung der Erdschlussüberwachung		Ohne
Ausführung des Hilfsauslösers		Unterspannungsausloeser (UVR)
Ausführung des Hilfsschalters		2 Hilfsschalter + 1 Ausgeloest-Meldesalter HQ
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU350

Allgemeine technische Daten

Polzahl		3
Auslöseklasse / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie / Anfangswert		0,5
Auslöseklasse / des L-Auslösers / bei I2t-Kennlinie / Endwert		17
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) • bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz		10 000
Leistungsschalter / Grundtyp		3VA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		20 000

Spannung

Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
-------------------------------------	---	-----

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP		IP40
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LSI

Schaltvermögen

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters		M
---	--	---

Verlustleistung

Verlustwirkleistung		
<ul style="list-style-type: none"> maximal 	W	50,5

Strom

Dauerstrom / Bemessungswert / maximal	A	250
Dauerstrom / Bemessungswert	A	250
einstellbarer Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	10

Hauptstromkreis

Betriebsspannung		
<ul style="list-style-type: none"> bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	V	690
Betriebsstrom		
<ul style="list-style-type: none"> bei 40 °C / Bemessungswert bei 50 °C / Bemessungswert bei 60 °C / Bemessungswert bei 65 °C / Bemessungswert bei 70 °C / Bemessungswert 	A	250 250 231,25 221,875 212,5

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

Eignung

Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
-------------------------------	--	---------------

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom		
<ul style="list-style-type: none"> des I-Auslösers / Endwert des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert für N-Leiterschutz / Anfangswert für N-Leiterschutz / Endwert 	A	10 1,5 10 0 0
einstellbare Verzögerungszeit		
<ul style="list-style-type: none"> des S-Auslösers / bei I_{2t}-Kennlinie / Anfangswert des S-Auslösers / bei I_{2t}-Kennlinie / Endwert 	s	0,02 0,4

einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert	A	0,4
--	---	-----

Produktdetails

Produktbestandteil		
• Ausgelöstmelder		Ja
• Display		Nein
• Unterspannungsauslöser		Ja
Produkteigenschaft		
• für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion		
• Geräteeigenschutz		Ja
• Kommunikationsfunktion		Nein
• Phasenausfallerkennung		Nein
• sonstige Messfunktion		Nein

Zubehör

Hersteller-Artikelnummer / des mitgelieferten Basisschalters		3VA2225-5HN32-0AA0
Hersteller-Artikelnummer / der integrierten Hilfsauslöser		3VA9608-0BB24
Hersteller-Artikelnummer / 2 / der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter		3VA9988-0AB12

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	36
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	3
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	85
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	55
• bei 500 V / Bemessungswert	kA	36
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	3
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	187
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	121
• bei 440 V / Bemessungswert	kA	121

- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

kA	79
kA	5,1

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		13 x 1 mm 25 x 8,5
	<ul style="list-style-type: none"> • für Flachschiennenanschluss / minimal • für Flachschiennenanschluss / maximal 	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schraubenflachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	181
Breite	mm	105
Tiefe	mm	86
Befestigungsart		Festeinbau

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
• gemäß DIN EN 61346-2		Q
• gemäß DIN EN 81346-2		Q

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



[sonstig](#)



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

[sonstig](#)



GL

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA22255HN320CH0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA22255HN320CH0/all>

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

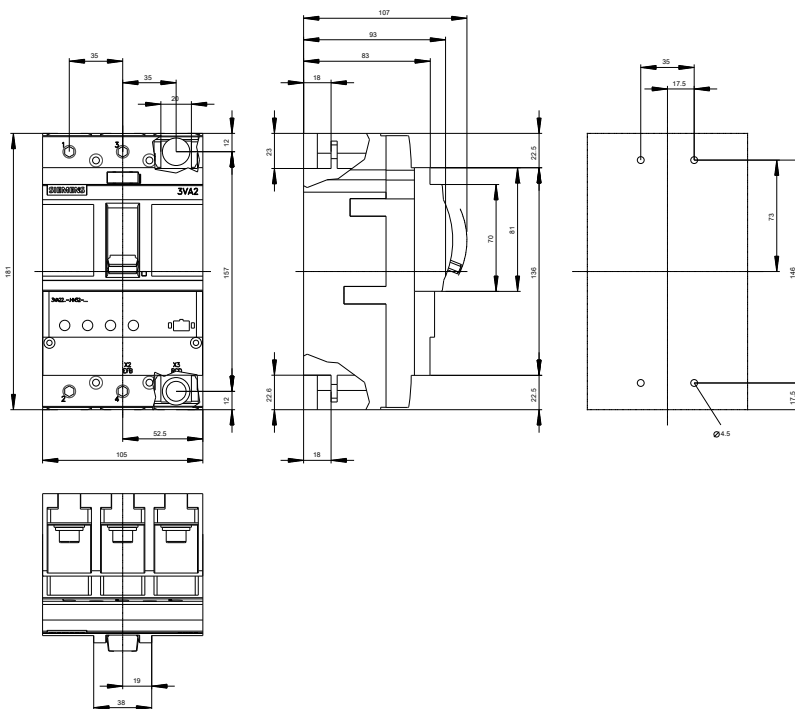
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA22255HN320CH0

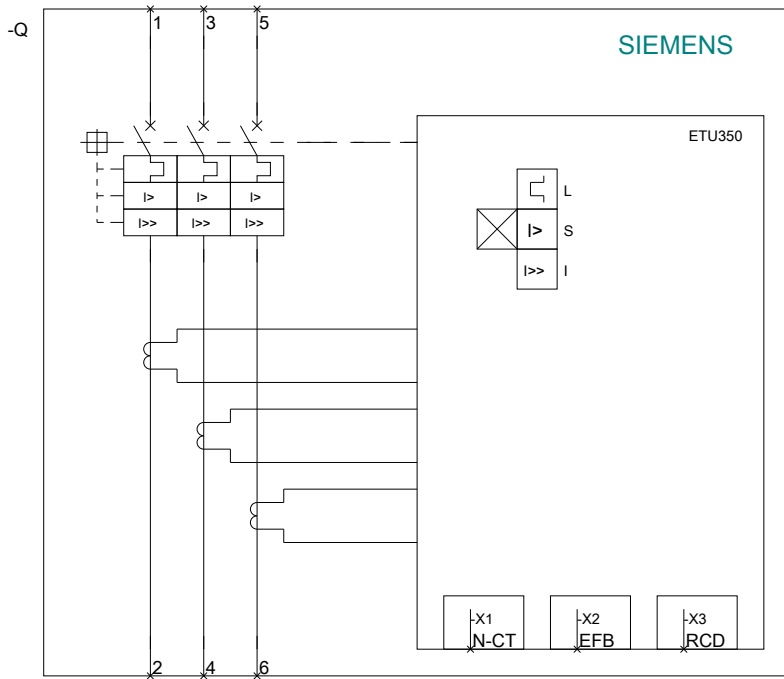
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>





letzte Änderung:

11.03.2015