



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI,  $I_n=630A$   
 Überlastschutz  $I_r=250A...630A$  Kurzschlusschutz  $I_i=1,5...9 \times I_n$   
 Schraubenflanschanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-250V DC,  
 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ 1  
 Schutzauslöser-Meldeschalter

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	Spannungsauslöser (STL)
Ausführung des Hilfsschalters	2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter + 1 Schutzausl.-Meldeschalter HQ

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	162 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	54 W

Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,4 kg

### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	612 A
• bei 50 °C	593 A
• bei 55 °C	575 A
• bei 60 °C	557 A
• bei 65 °C	538 A
• bei 70 °C	520 A

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	M
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
• bei 240 V	85 kA
• bei 415 V	55 kA
• bei 440 V	55 kA
• bei 500 V	36 kA
• bei 690 V	10 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
• bei 240 V	187 kA
• bei 415 V	121 kA
• bei 440 V	121 kA
• bei 500 V	75,6 kA

- bei 690 V

17 kA

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	12
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sup>2</sup> t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	945 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	5 670 A

### Mechanischer Aufbau

Höhe	248 mm
Breite	138 mm
Tiefe	110 mm

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10

### Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4

### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnnummer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> </ul>	<a href="#">3VA2463-5HL32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• der integrierten Hilfsauslöser</li> </ul>	3VA9688-0BL33

### 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

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

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
<a href="#">sonstig</a>	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>
	<a href="#">n</a>
	
	
	
	
	ABS
	BUREAU VERITAS
	GL
	LRS

Schiffbau	sonstiges
	<a href="#">sonstig</a>
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=3VA2463-5HL32-0KL0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2463-5HL32-0KL0/all>

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

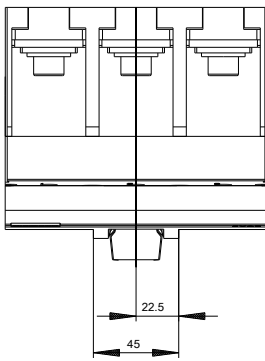
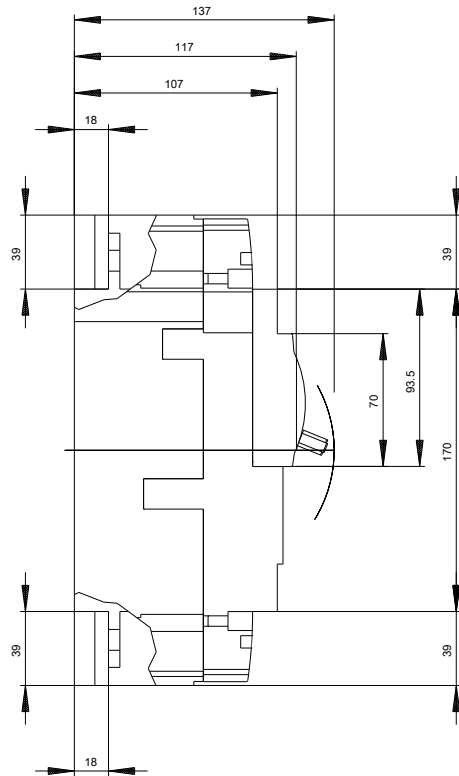
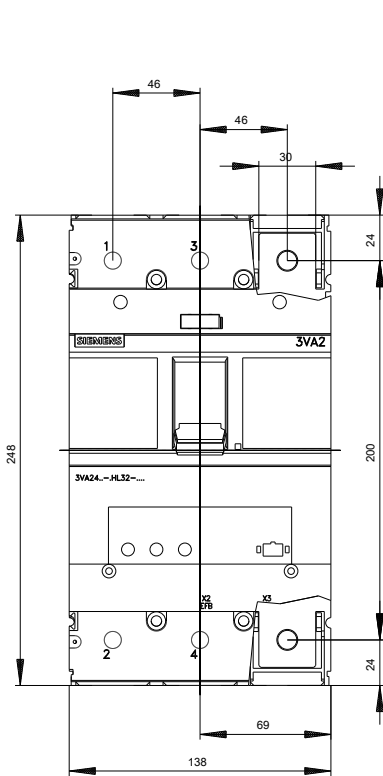
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2463-5HL32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-5HL32-0KL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





letzte Änderung:

26.04.2017