



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI,  $I_n=500A$   
 Überlastschutz  $I_r=200A...500A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=3...15 \times I_r$ ,  
 $I_i=15 \times I_n$  Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 12-  
 30V DC, 24V AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-  
 Meldeschalter HQ 1 Schutzauslöser-Meldeschalter

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Motorschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU350M
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
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
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	200 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	99 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	33 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	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	4,3 kg

#### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	500 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	500 A
• bei 45 °C	500 A
• bei 50 °C	500 A
• bei 55 °C	495 A
• bei 60 °C	490 A
• bei 65 °C	485 A
• bei 70 °C	480 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 / Ir min.	200 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	500 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	4
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	15
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	7 500 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,03 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	7 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	7 500 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

### 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 voreilem 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-Artikelnummer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> </ul>	<a href="#">3VA2450-5MN32-0AA0</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>	3VA9688-0BL30

### 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
-----------------------------	--	-----------------------	---------------------



[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

[Bestätigungen](#)

[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=3VA2450-5MN32-0HLO>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2450-5MN32-0HLO/all>

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

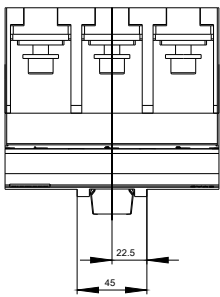
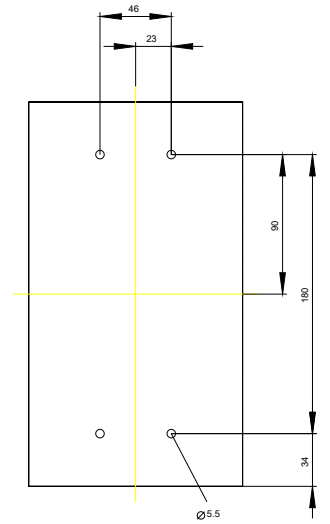
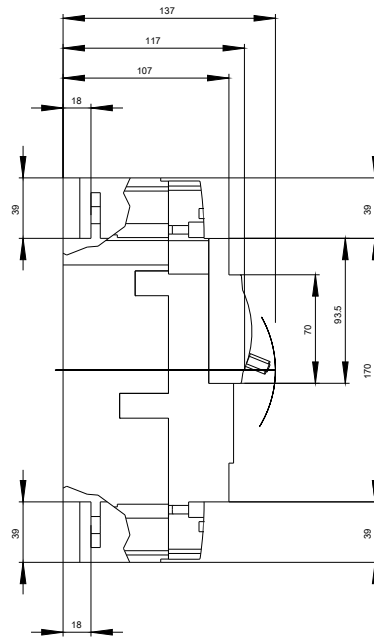
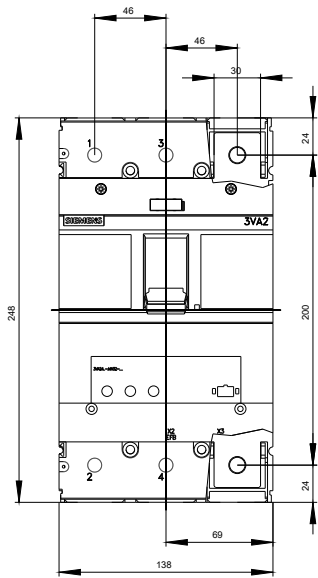
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0HLO](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0HLO)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



letzte Änderung:

26.04.2017