



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 400 Schaltvermögenklasse H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-polig, Anlagenschutz ETU560, LSIG,  $I_n=400A$   
 Überlastschutz  $I_r=160A...400A$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6...10 \times I_n$ ,  
 $I_i=1,5 \times I_n$  N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis  
 160% Erdschlusschutz, abschaltbar  $I_g=0,2...1 \times I_n$ ,  $t_g=0,05-0,8s$   
 Schraubenflanschanschluss 1 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-  
 Meldeschalter HQ

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU560
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSIG
Polzahl	3
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne Hilfsauslöser
Ausführung des Hilfsschalters	1 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-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	96 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	32 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	15 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	6 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Summenstrombildung L-Leiter
Produktfunktion	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kommunikationsfunktion</li> <li>• Phasenausfallerkennung</li> <li>• sonstige Messfunktion</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p>
Nettogewicht	4,4 kg

### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	400 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	400 A
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C</li> <li>• bei 45 °C</li> <li>• bei 50 °C</li> <li>• bei 55 °C</li> <li>• bei 60 °C</li> <li>• bei 65 °C</li> <li>• bei 70 °C</li> </ul>	<p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>400 A</p> <p>375 A</p> <p>350 A</p> <p>325 A</p> <p>300 A</p>

### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>20 kA</p>
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom ( $I_{cs}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	<p>110 kA</p> <p>85 kA</p> <p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>20 kA</p>
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom ( $I_{cm}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	<p>242 kA</p> <p>187 kA</p> <p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>40 kA</p>

### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> min.	160 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>r</sub> max.	400 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>r</sub> max.	17
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> min.	240 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>sd</sub> max.	4 000 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t <sub>sd</sub> max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>i</sub> max.	4 000 A
Erdschlusschutzfunktion G ein-/ausschaltbar	Ja
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> min.	80 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I <sub>g</sub> max.	400 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>	Nein
<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	2

### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnnummer	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• des mitgelieferten Basisschalters</li> </ul>	<a href="#">3VA2340-6JQ32-0AA0</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>

- der integrierten Hilfsauslöser

[3VA9608-0BB11](#)

## Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal</li> </ul>	80 °C

## Approbationen Zertifikate

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

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau
---------------------	-----------

[sonstig](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)  
n



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



[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

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

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

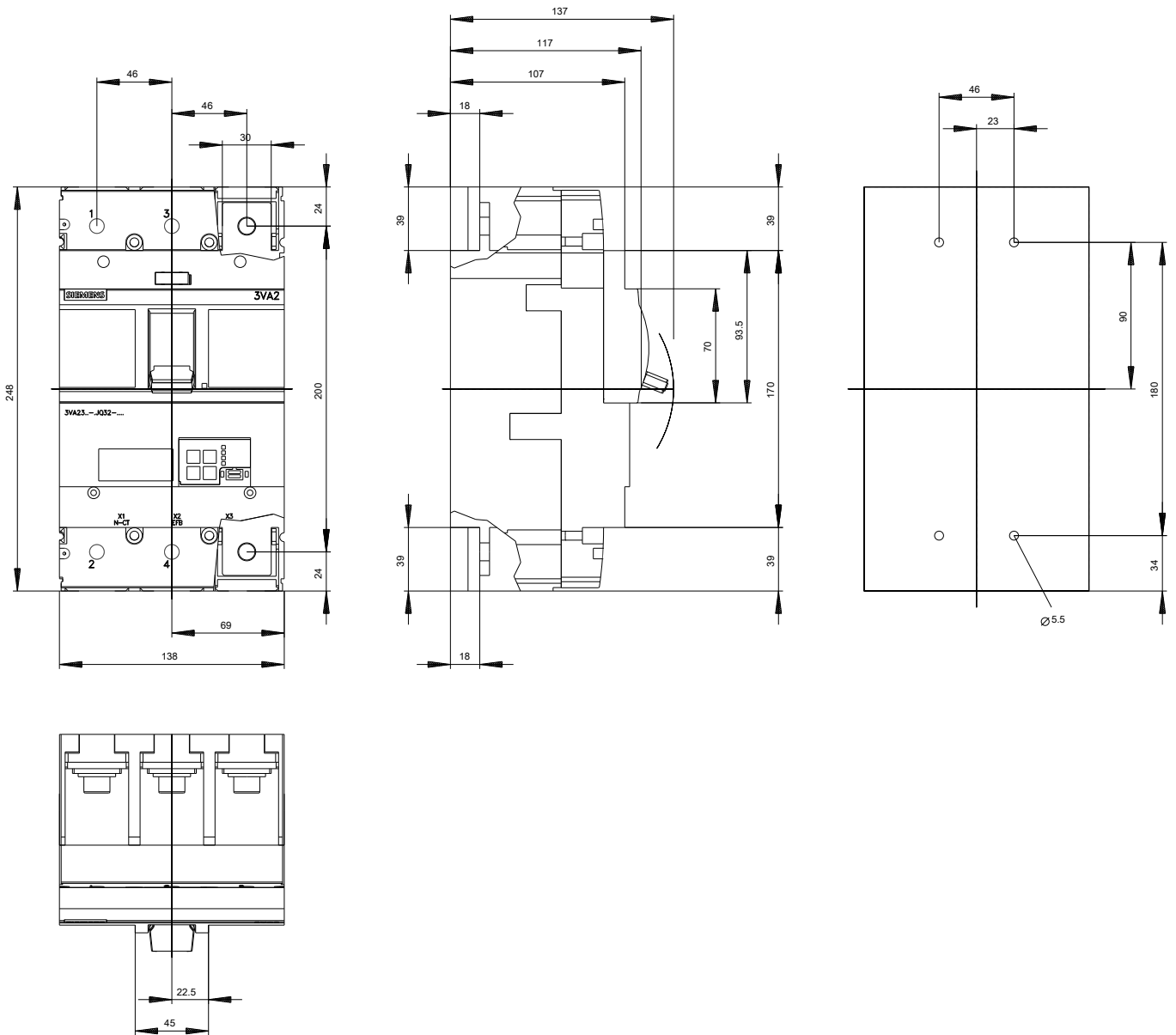
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2340-6JQ32-0AF0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2340-6JQ32-0AF0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0AF0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0AF0)





letzte Änderung:

03.04.2017