



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H  
Icu=85kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU320, LI, In=630A  
Überlastschutz Ir=250A...630A Kurzschlusschutz li=1,5...9 x In  
Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 110-127V DC,  
AC 50/60Hz 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-Meldeschalter HQ 1  
Schutzauslöser-Meldeschalter

### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompakteistungsschalter
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 Ui	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung Ue 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 Bemessungsleistung / Anzahl der Betätigungen	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltkontakte) / 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
<b>Strom</b>	
Maximaler Bemessungsstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsstrom I <sub>u</sub>	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
<b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	H
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> )	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	20 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 440 V	187 kA
• bei 500 V	121 kA

• bei 690 V

40 kA

#### Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min.	250 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	12
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I <sub>2t</sub> =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	
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Spannungsauslöser	Ja
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein
• Ausgelöstmelder	Ja
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	4

#### Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
Hersteller-Artikelnummer	

• des mitgelieferten Basisschalters [3VA2463-6HL32-0AA0](#)

• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter [3VA9988-0AA12](#)

• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter [3VA9988-0AB12](#)

• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter [3VA9988-0AB22](#)

• der integrierten Hilfsauslöser [3VA9688-0BL32](#)

#### 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>	

sonstig

spezielle Prüfbescheinigungen

n



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS

Schiffbau	sonstiges
	<a href="#">sonstig</a>



RMRS

## Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2463-6HL32-0JL0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2463-6HL32-0JL0/all>

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

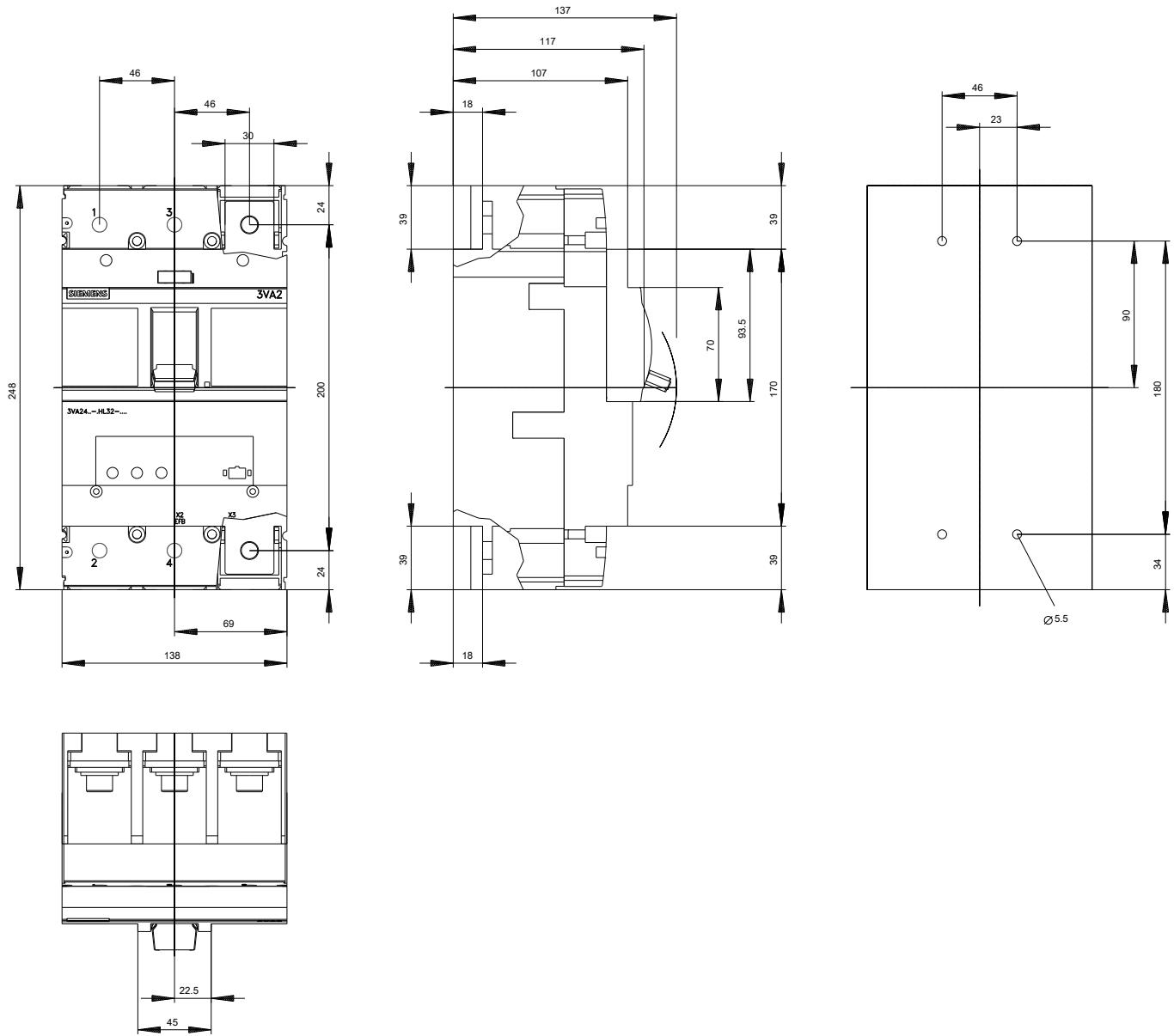
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2463-6HL32-0JL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6HL32-0JL0)

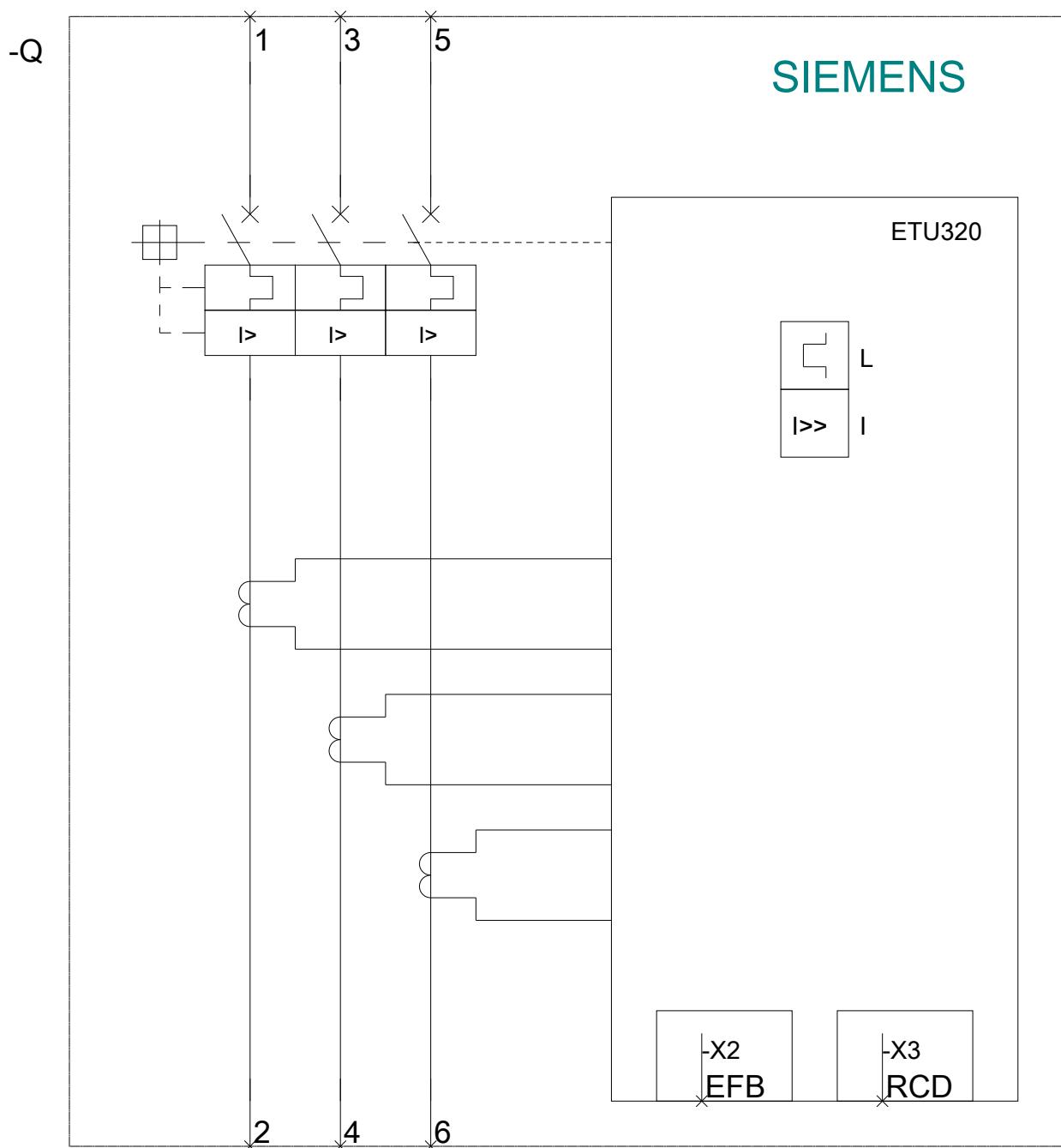
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





**letzte Änderung:**

26.04.2017