



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H  
 $I_{cu}=85\text{kA}$  @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU850, LSI,  $I_n=630\text{A}$   
 Überlastschutz  $I_r=250\text{A}...630\text{A}$  Kurzschlusschutz  $I_{sd}=0,6..9 \times I_n$ ,  
 $I_i=1,5..9 \times I_n$  N-Leiterschutz optional mit externem Stromwandler, bis  
 160% Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-  
 250V DC; 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ 1 Ausgelöst-  
 Meldeschalter HQ 1 Schutzauslösung-Meldeschalter

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU850
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
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	Ja
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• Phasenausfallerkennung	Nein
• sonstige Messfunktion	Ja
Nettogewicht	4,4 kg

#### Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom I <sub>u</sub>	630 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	630 A
• bei 45 °C	600 A
• bei 50 °C	570 A
• bei 55 °C	540 A
• bei 60 °C	510 A
• bei 65 °C	480 A
• bei 70 °C	450 A

#### Schaltvermögen gemäß IEC 60947

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.	252 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min.	0,5
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	12
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min.	378 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max.	5 670 A
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Ja
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min.	0,05 s
einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max.	0,5 s
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	945 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li 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-Artikelnnummer	
• des mitgelieferten Basisschalters	<a href="#">3VA2463-6KP32-0AA0</a>
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
• der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>

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



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

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

[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
n



ABS



BUREAU  
VERITAS



GL



LRS

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



RMRS

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

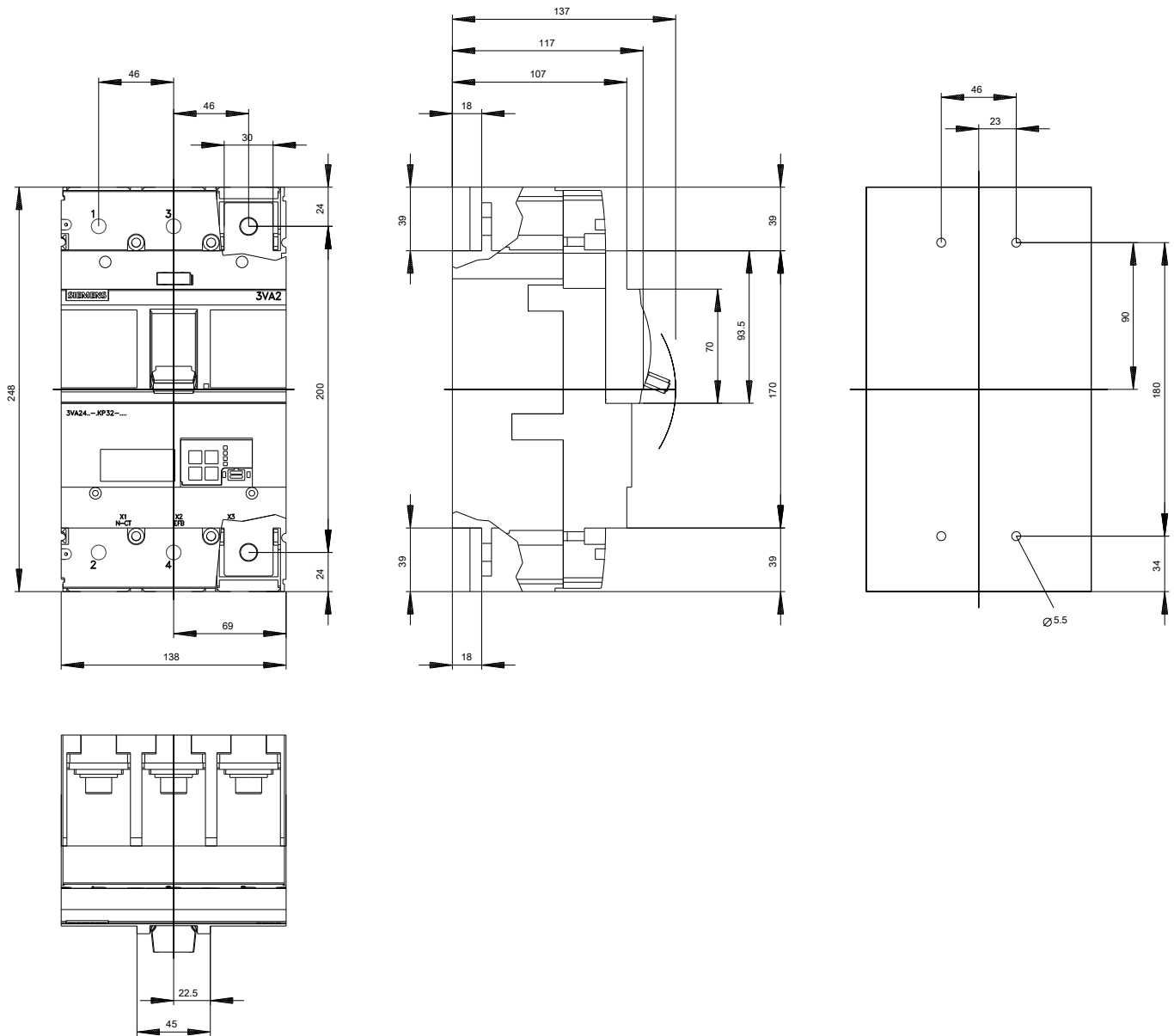
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2463-6KP32-0KL0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2463-6KP32-0KL0/all>

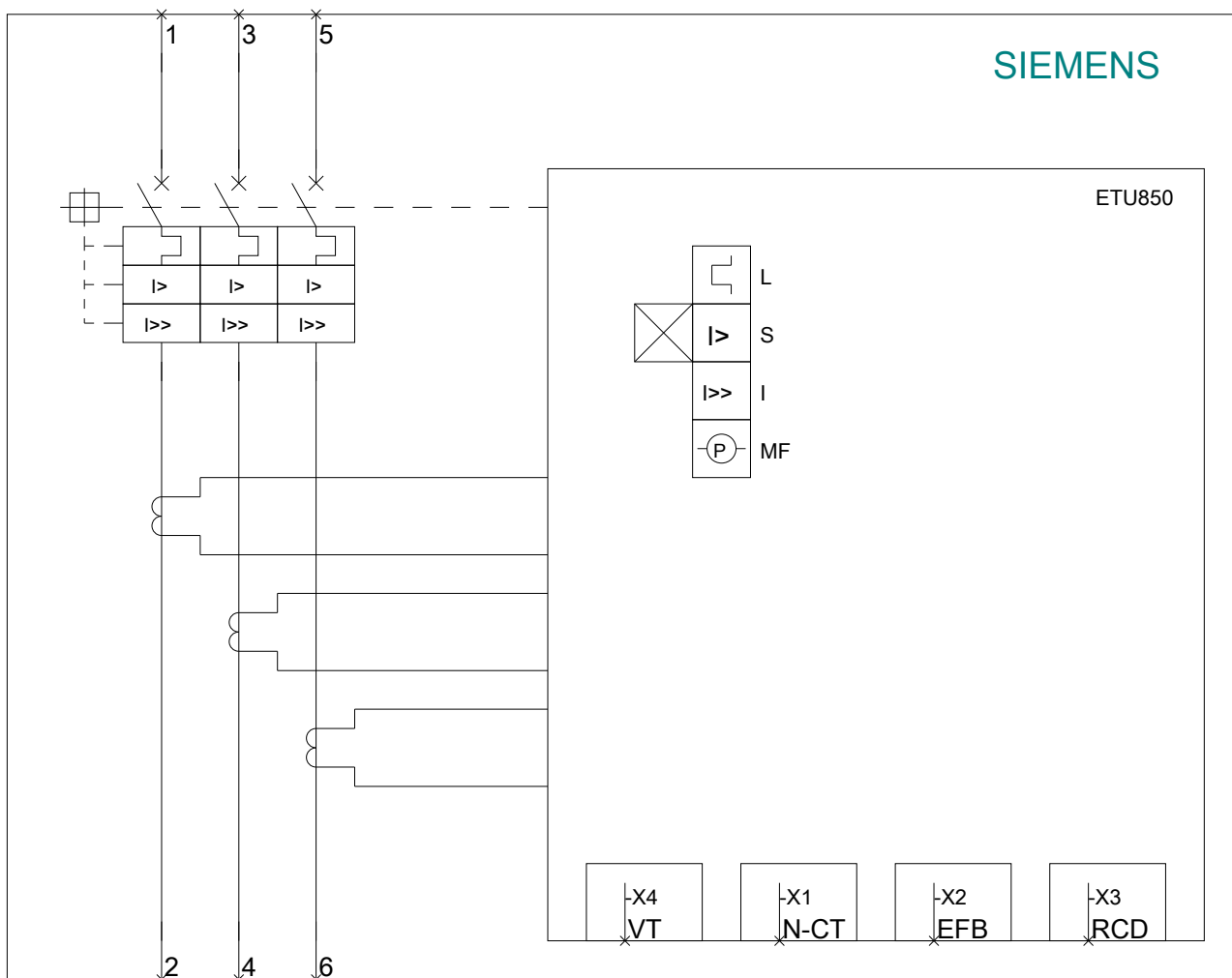
Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2463-6KP32-0KL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6KP32-0KL0)



-Q

SIEMENS



letzte Änderung:

03.04.2017