



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 4-polig, Anlagenschutz ETU550, LSI, $I_n=630A$
 Überlastschutz $I_r=250A...630A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=0,6..9x I_n$,
 $I_i=1,5..9x I_n$ N-Leiterschutz einstellbar (OFF, bis 100%)
 Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU550
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LSI
Polzahl	4

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	162 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	54 W
Einschaltverklüpfung - Lebensdauer	15 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	4 000

Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	4 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Ja
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	5,7 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom I_u	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_{cu})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	6 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	110 kA
• bei 415 V	85 kA
• bei 440 V	85 kA
• bei 500 V	55 kA
• bei 690 V	6 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	242 kA
• bei 415 V	187 kA
• bei 690 V	9 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	252 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	630 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t_r 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 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
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 20% bis100%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	9,8 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	7,2 in
Breite	184 mm
Tiefe [in]	4,3 in
Gesamttiefe	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

Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
---	---

Zubehör

Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 Q

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

[Sonstige](#)

Prüfbescheinigungen	Schiffbau				
Sonstige	spezielle Prüfbescheinigungen	Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis	 ABS	 BUREAU VERITAS	 GL

Schiffbau	sonstiges		
 LRS	 RMRS	Herstellereklärung	Sonstige

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=3VA2463-6JP42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2463-6JP42-0AA0>

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

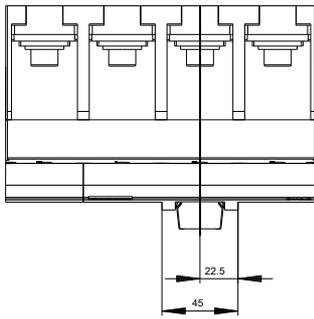
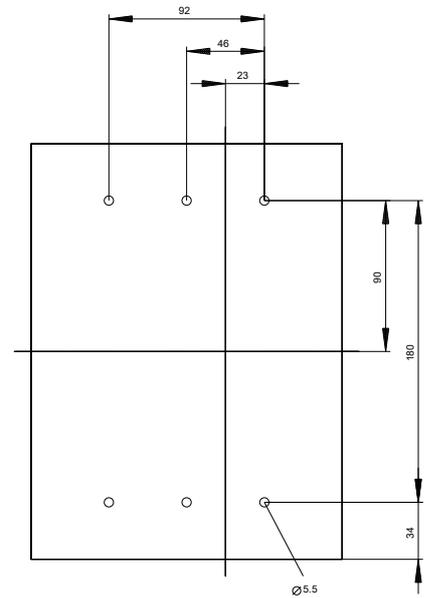
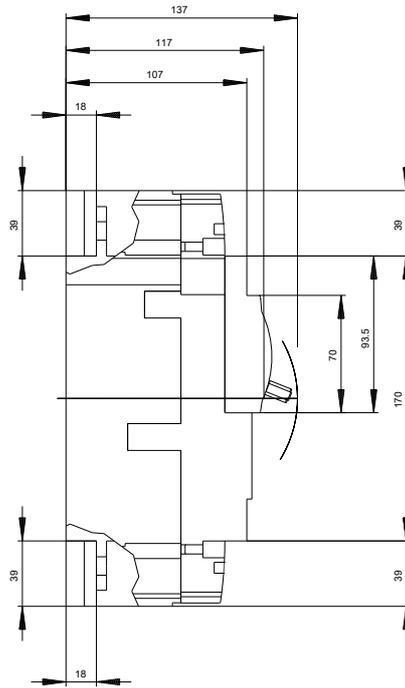
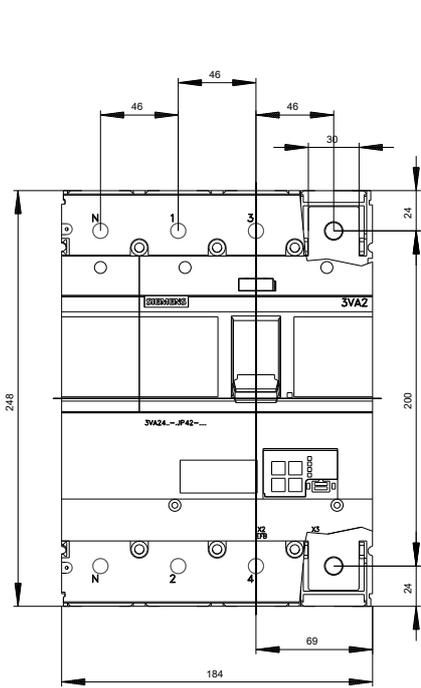
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-6JP42-0AA0

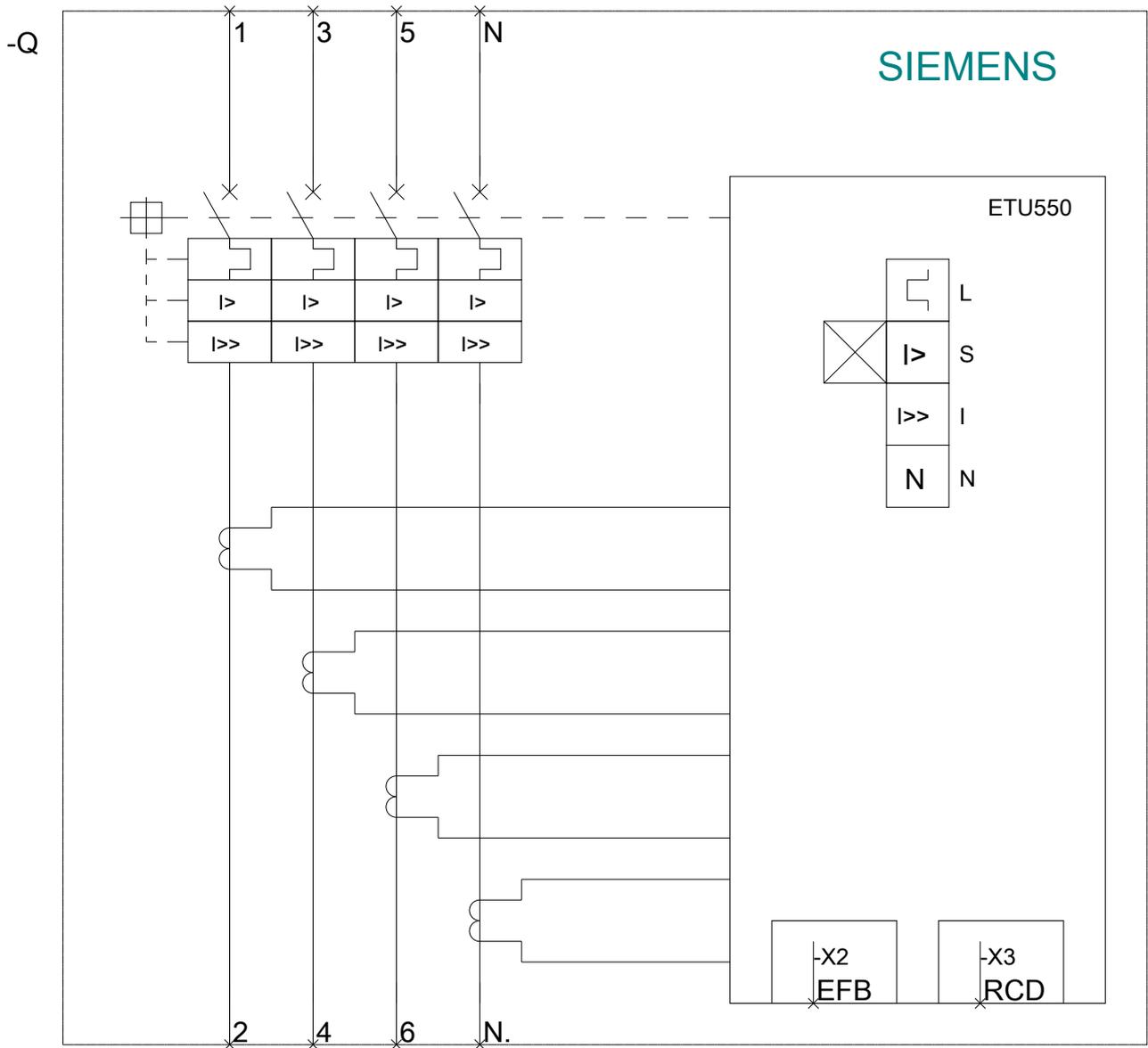
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





letzte Änderung:

19.03.2019