



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse C  
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$  4-polig, Anlagenschutz ETU320, LI,  $I_n=630\text{A}$   
 Überlastschutz  $I_r=250\text{A} \dots 630\text{A}$  Kurzschlusschutz  $I_i=1,5 \dots 9 \times I_n$  N-  
 Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%) Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU320
Schutzfunktion des Überstromauslösers	LI
Polzahl	4
Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung $U_i$	800 V
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC	162 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	54 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	5 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz	3 500
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht pro ME	6.713 kg
Strom	
Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	630 A
Bemessungsdauerstrom $I_u$	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
Schaltvermögen gemäß IEC 60947	
Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	C
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ )	
• bei 240 V	150 kA
• bei 415 V	110 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul>	110 kA 85 kA 6 kA
<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b> <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>	150 kA 110 kA 110 kA 65 kA 6 kA
<b>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</b> <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>	330 kA 242 kA 242 kA 187 kA 9 kA
<b>Einstellbare Parameter</b>	
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii min.	945 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / Ii max.	5 670 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe [in]	9,76 in
Höhe	248 mm
Breite [in]	7,24 in
Breite	184 mm
Tiefe [in]	4,33 in
Gesamttiefe	110 mm
<b>Anschlüsse</b>	
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	beidseitiger Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	20 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	35 x 10 mm
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)	Silber
Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)	Silber
<b>Hilfsstromkreis</b>	
Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>	Nein Nein Nein
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte	0
<b>Zubehör</b>	
Produktweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal</li> <li>• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal</li> <li>• Lagertemperatur / minimal</li> <li>• Lagertemperatur / maximal</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
<b>Approbationen Zertifikate</b>	
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)</b>

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



ABS

Marine / Schiffbau

Sonstige



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

Sonstige

[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=3VA2463-7HL42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2463-7HL42-0AA0>

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

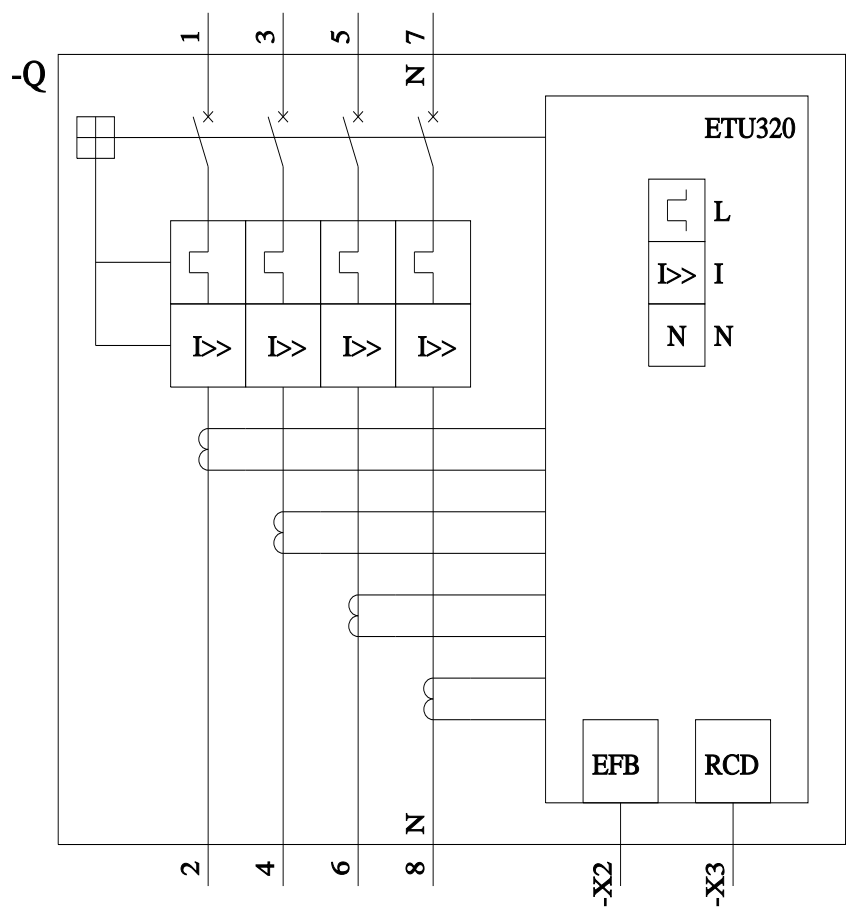
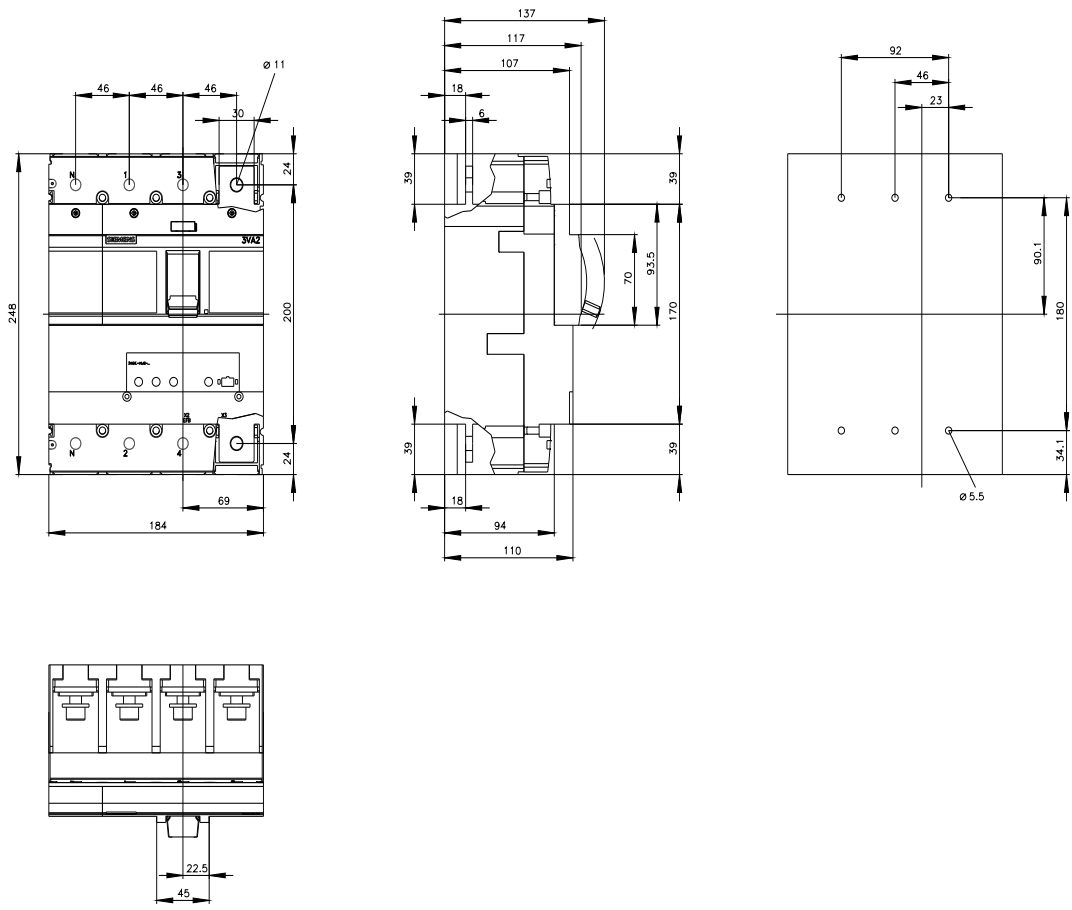
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2463-7HL42-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2463-7HL42-0AA0)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.06.2021



