



Abbildung ähnlich

LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 630  
 SCHALTVERMOEGENKLASSE C ICU=110KA @ 415  
 V 3-POLIG, ANLAGENSCHUTZ ETU320, LI, IN=400A  
 UEBERLASTSCHUTZ IR=160A ...400A  
 KURZSCHLUSSSCHUTZ II=1,5...12 X IN  
 SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung		
Produkt-Markename		SENTRON
Produkt-Bezeichnung		Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts		Anlagenschutz
Produktvariante		Selective Applications
Ausführung der Erdschlussüberwachung		Ohne
Ausführung des Hilfsauslösers		ohne Hilfsausloeser
Ausführung des Hilfsschalters		ohne
Ausführung des Betätigungselements		Kipphebel
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Ausführung des Überstromauslösers		ETU320
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Auslöseklasse / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie / Anfangswert		0,5
Auslöseklasse / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie / Endwert		17
elektrische Lebensdauer (Schaltspiele)		4 000
• bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz		
Leistungsschalter / Grundtyp		3VA
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch		15 000
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	800
Schutzart und Schutzklasse		

<b>Schutzart IP</b>		IP40
Schutzart IP / frontseitig		IP40
<b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>		LI

### Schaltvermögen

<b>Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters</b>		C
---	--	---

### Verlustleistung

<b>Verlustwirkleistung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>maximal</li> </ul>	W	70

### Strom

<b>Dauerstrom / Bemessungswert / maximal</b>	A	630
Dauerstrom / Bemessungswert	A	400
einstellbarer Ansprechwert Strom / des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert	A	1,5

### Hauptstromkreis

<b>Betriebsspannung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	V	690
<b>Betriebsstrom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	A	400 400 380 368 352

### Hilfsstromkreis

<b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>		0
<b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>		0

### Eignung

<b>Eignung zur Verwendung</b>		Anlagenschutz
-------------------------------	--	---------------

### Einstellbare Parameter

<b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>des I-Auslösers / Endwert</li> <li>für N-Leiterschutz / Anfangswert</li> <li>für N-Leiterschutz / Endwert</li> </ul>	A	12 0 0
<b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b>	A	0,4

### Produktdetails

<b>Produktbestandteil</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ausgelöstmelder</li> <li>Display</li> <li>Unterspannungsauslöser</li> </ul>		Nein Nein Nein

<b>Produkteigenschaft</b>		
• für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

### Produktfunktion

<b>Produktfunktion</b>		
• Geräteeigenschutz		Ja
• Kommunikationsfunktion		Nein
• Phasenausfallerkennung		Nein
• sonstige Messfunktion		Nein

### Zubehör

<b>Hersteller-Artikelnummer / des mitgelieferten Basisschalters</b>		<a href="#">3VA2440-7HL32-0AA0</a>
---	--	------------------------------------

### Kurzschluss

<b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	150
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	110
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	6
<b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	150
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	110
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	6
<b>Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)</b>		
• bei 240 V / Bemessungswert	kA	330
• bei 415 V / Bemessungswert	kA	242
• bei 690 V / Bemessungswert	kA	9

### Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
• für Flachschiemenanschluss / minimal		20 x 1
• für Flachschiemenanschluss / maximal		35 x 10
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schraubenflachanschluss

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	248
<b>Breite</b>	mm	138
<b>Tiefe</b>	mm	137
<b>Befestigungsart</b>		Festeinbau

### Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
• während Betrieb / minimal	°C	-25
• während Betrieb / maximal	°C	70
• während Lagerung / minimal	°C	-40
• während Lagerung / maximal	°C	80

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q  
Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges



[sonstig](#)



[sonstig](#)

EG-Konf.

## Weitere Informationen

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

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

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3VA24407HL320AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA24407HL320AA0/all>

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

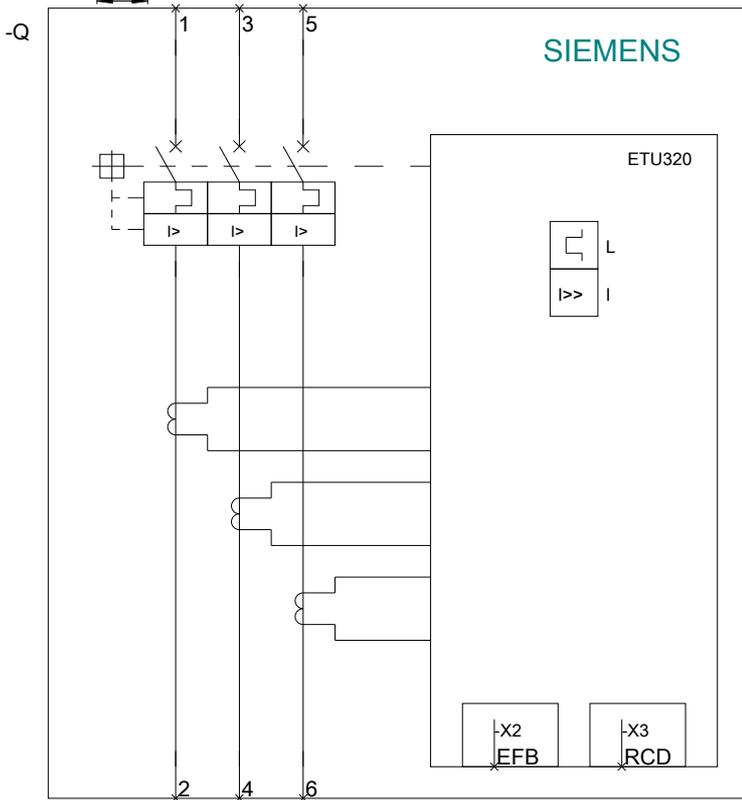
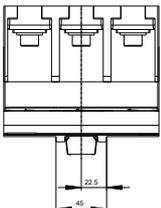
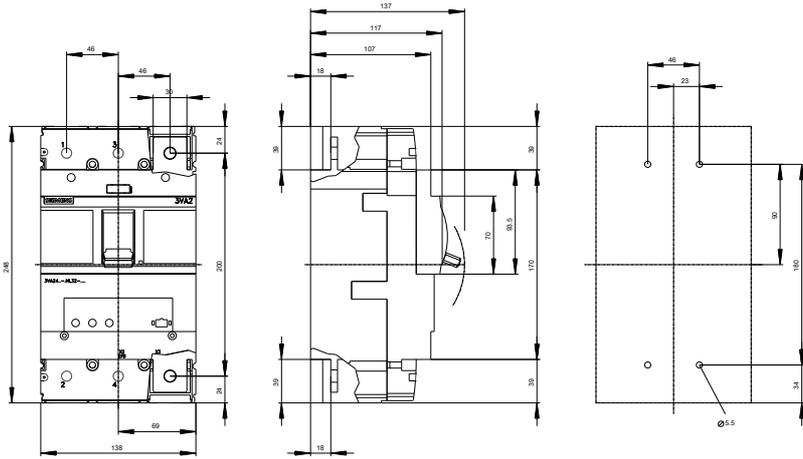
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3VA24407HL320AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA24407HL320AA0)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



**letzte Änderung:**

11.03.2015