



Abbildung ähnlich

LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 630
 SCHALTVERMOEGENKLASSE H ICU=85KA @ 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 _{2t} -Kennlinie / Anfangswert		0,5
Auslöseklasse / des L-Auslösers / bei I _{2t} -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		

Schutzart IP		IP40
Schutzart IP / frontseitig		IP40
Schutzfunktion des Überstromauslösers		LI

Schaltvermögen

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters		H
---	--	---

Verlustleistung

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

Strom

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

Hauptstromkreis

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

Hilfsstromkreis

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		0
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		0

Eignung

Eignung zur Verwendung		Anlagenschutz
-------------------------------	--	---------------

Einstellbare Parameter

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

Produktdetails

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

Produkteigenschaft		
<ul style="list-style-type: none"> für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz 		Nein
Produkterweiterung / optional / Motorantrieb		Ja

Produktfunktion

Produktfunktion		
<ul style="list-style-type: none"> Geräteeigenschutz 		Ja
<ul style="list-style-type: none"> Kommunikationsfunktion 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> Phasenausfallerkennung 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> sonstige Messfunktion 		Nein

Zubehör

Hersteller-Artikelnummer / des mitgelieferten Basisschalters		3VA2440-6HL32-0AA0
---	--	------------------------------------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)		
<ul style="list-style-type: none"> bei 240 V / Bemessungswert 	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> bei 415 V / Bemessungswert 	kA	85
<ul style="list-style-type: none"> bei 690 V / Bemessungswert 	kA	6
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)		
<ul style="list-style-type: none"> bei 240 V / Bemessungswert 	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> bei 415 V / Bemessungswert 	kA	85
<ul style="list-style-type: none"> bei 690 V / Bemessungswert 	kA	6
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)		
<ul style="list-style-type: none"> bei 240 V / Bemessungswert 	kA	242
<ul style="list-style-type: none"> bei 415 V / Bemessungswert 	kA	187
<ul style="list-style-type: none"> bei 690 V / Bemessungswert 	kA	9

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		vorderseitiger Anschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte		
<ul style="list-style-type: none"> für Flachschiemenanschluss / minimal 		20 x 1
<ul style="list-style-type: none"> für Flachschiemenanschluss / maximal 		35 x 10
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Schraubenflachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	248
Breite	mm	138
Tiefe	mm	137
Befestigungsart		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 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges



[sonstig](#)



[sonstig](#)

VDE

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/3VA24406HL320AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA24406HL320AA0/all>

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

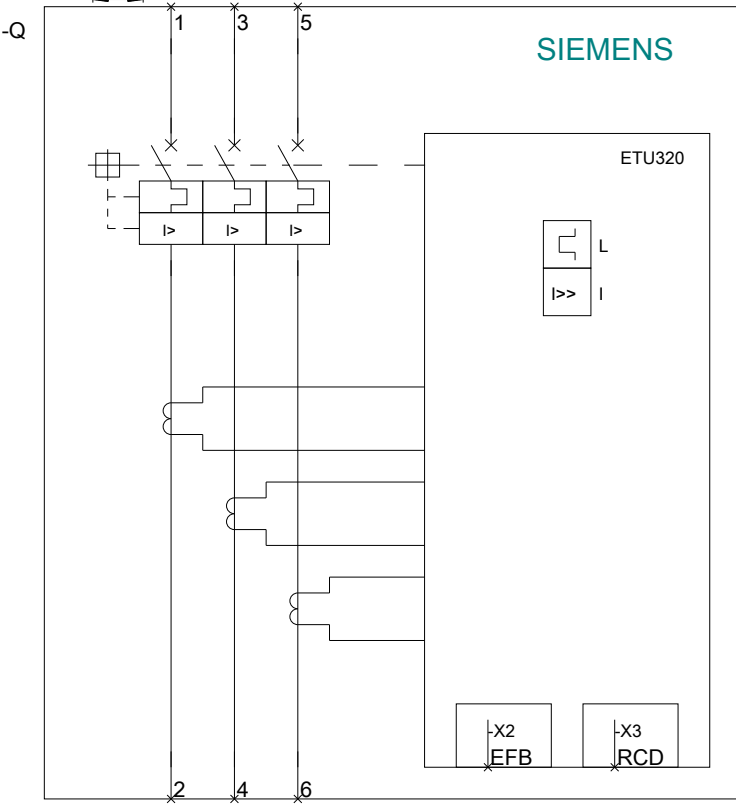
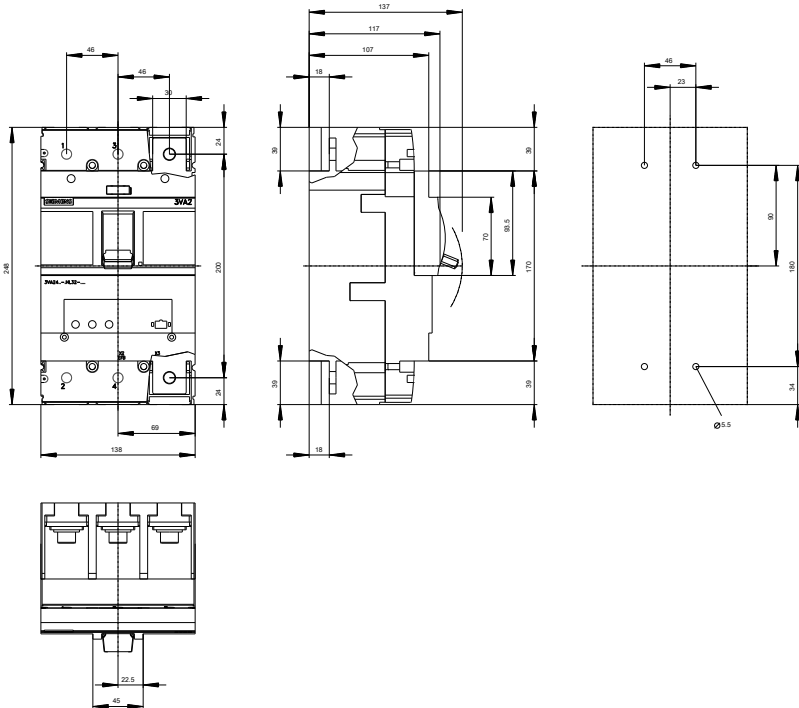
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3VA24406HL320AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

11.03.2015