



LEISTUNGSSCHALTER 3VA2 IEC FRAME 160
 SCHALTVERMOEGENKLASSE L ICU=150KA @ 415 V 4-POLIG,
 ANLAGENSCHUTZ ETU340, ELISA LI, IN=40A
 UEBERLASTSCHUTZ IR=16A ...40A KURZSCHLUSSSCHUTZ
 II=15 X IN N-LEITERSCHUTZ EINSTELLBAR (OFF,100%)
 SCHRAUBENFLACHANSCHLUSS

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung	Anlagenschutz
Ausführung des Überstromauslösers	ETU340
Schutzfunktion des Überstromauslösers	ELISA LI
Polzahl	4

Allgemeine technische Daten	
Bemessungsisolationsspannung U_i	800 V
Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz	690 V
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V	0 W
Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 230 V	0 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	1,2 W
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Pol	0,4 W
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	20 000

elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V / bei 50/60 Hz	12 000
N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Nettogewicht	2,93 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I_u	40 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	40 A
• bei 45 °C	40 A
• bei 50 °C	40 A
• bei 55 °C	40 A
• bei 60 °C	40 A
• bei 65 °C	40 A
• bei 70 °C	40 A

Schaltvermögen

Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters	L
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu})	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA
• bei 440 V	150 kA
• bei 500 V	100 kA
• bei 690 V	25 kA
Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs})	
• bei 240 V	200 kA
• bei 415 V	150 kA
• bei 440 V	150 kA
• bei 500 V	100 kA
• bei 690 V	25 kA
Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm})	
• bei 240 V	440 kA
• bei 415 V	330 kA
• bei 440 V	330 kA
• bei 500 V	220 kA
• bei 690 V	52,5 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	16 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} min.	0 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_{sd} max.	0 A

Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min.	600 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max.	600 A
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe	181 mm
Breite	140 mm
Tiefe	86 mm

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	vorderseitiger Anschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubenflachanschluss
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; min.	13 x 1 mm
Anschlussquerschnitt, Schraubenflachanschluss; Breite x Dicke; max.	25 x 8,5

Hilfsstromkreis

Produktbestandteil	
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Auslöstmelder 	Nein Nein
Anzahl der Hilfskontakte als Wechsler	0

Zubehör

Produktenerweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2	Q
--	---

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
--------------------------------	--	-----------------------	---------------------	-----------



[RCM](#)



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

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/3VA21408HK420AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA21408HK420AA0/all>

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

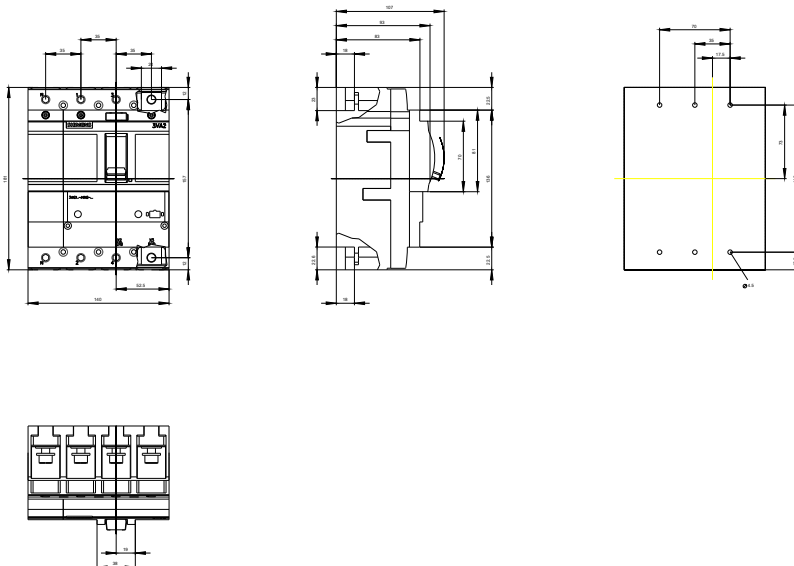
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA21408HK420AA0

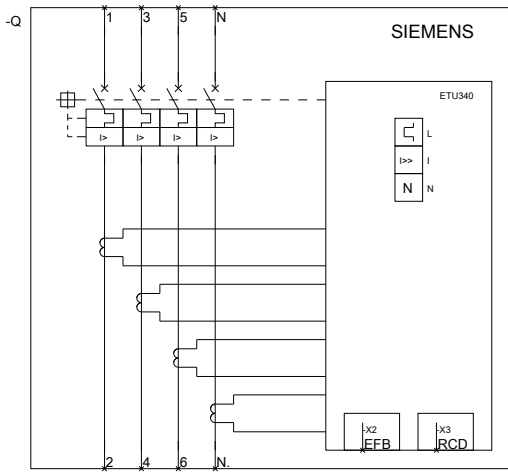
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





Siemens	3VA2xxx-xHK4x-0AA0
	Format / Size: Hybrid quer

letzte Änderung:

12.10.2015