



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L
 $I_{cu}=150\text{kA}$ @ 415V 4-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI,
 $I_n=100\text{A}$ Überlastschutz $I_r=40\text{A}\dots 100\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_i=15 \times I_n$
 N-Leiterschutz einstellbar (OFF, 50%, 100%)
 Schraubenflachanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Kompaktleistungsschalter
Ausführung des Produkts	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
Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät	7,7 W
Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand	2,57 W
Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen	20 000
Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz	12 000

N-pol Schutz nachrüstbar	Nein
Ausführung der Erdschlussüberwachung	Ohne
Produktfunktion	
• Kommunikationsfunktion	Nein
• sonstige Messfunktion	Nein
Nettogewicht	2,93 kg

Strom

Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße	160 A
Bemessungsdauerstrom I_u	100 A
Betriebsstrom	
• bei 40 °C	100 A
• bei 45 °C	100 A
• bei 50 °C	100 A
• bei 55 °C	100 A
• bei 60 °C	100 A
• bei 65 °C	100 A
• bei 70 °C	100 A

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

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	53 kA

Einstellbare Parameter

einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r min.	40 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / I_r max.	100 A
einstellbarer Ansprechwert Zeit / t_r min.	1500

einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max.	1500
Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein
einstellbarer Ansprechwert Strom / li min.	1 500 A
einstellbarer Ansprechwert Strom / li max.	1 500 A
Ausführung des N-Leiterschutzes	einstellbar OFF; 50%; 100%
Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF	Nein

Mechanischer Aufbau

Höhe [in]	7,1 in
Höhe	181 mm
Breite [in]	5,5 in
Breite	140 mm
Tiefe [in]	3,4 in
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

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

Zubehör

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb	Ja
--	----

Umgebungsbedingungen

Schutzart IP / frontseitig	IP40
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal	-25 °C
• Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal	70 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal	-40 °C
• Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu)	Q
---	---

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



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[sonstig](#)

Prüfbescheinigungen	sonstiges
---------------------	-----------

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)

[sonstig](#)

[n](#)

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=3VA2110-8HK42-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2110-8HK42-0AA0/all>

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

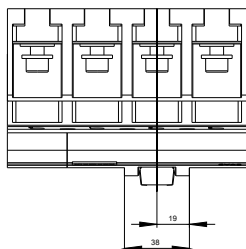
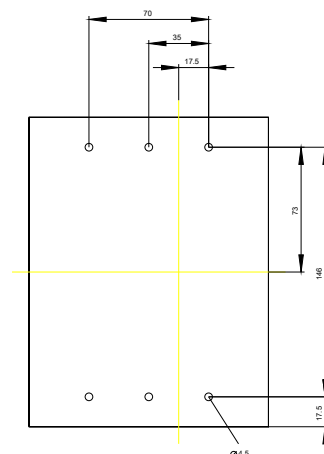
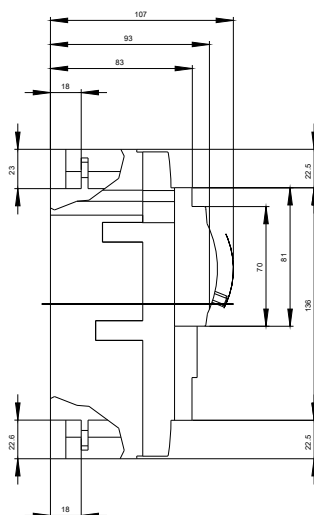
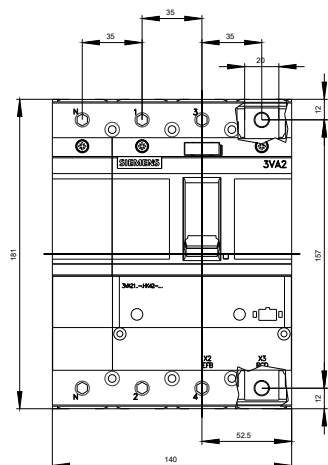
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-8HK42-0AA0

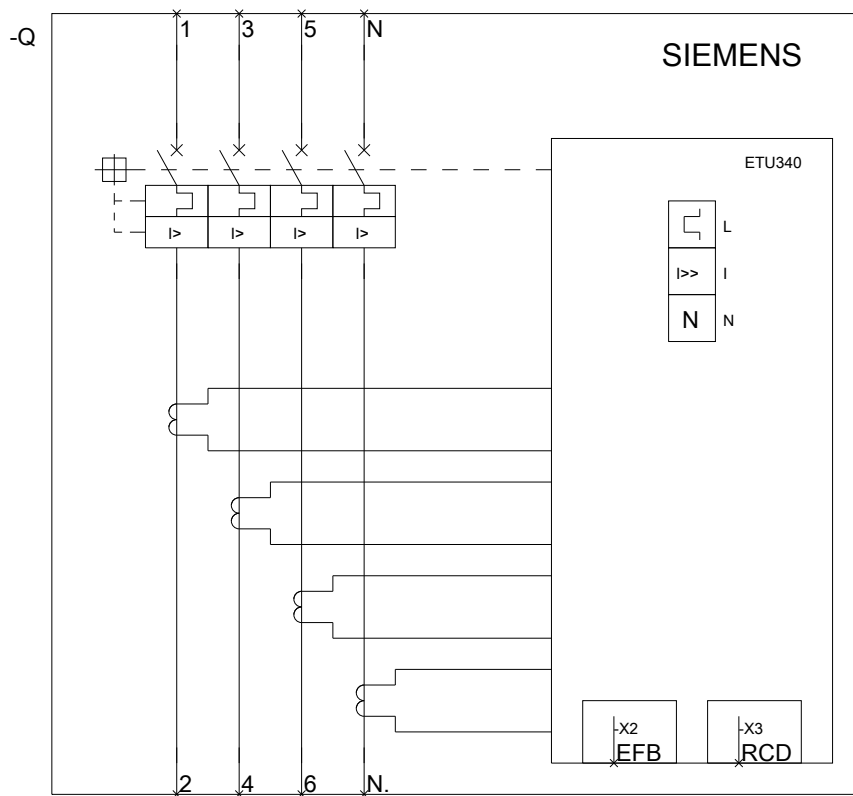
CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





Siemens

3VA2xxx-xHK4

Format / Size: H

letzte Änderung:

03.04.2017