

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU340, ELISA LI,  $I_n=40A$   
 overload protection  $I_r=16A...40A$  short-circuit protection  $I_i=15 \times I_n$   
 clamp connection



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU340
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	ELISA LI
aantal polen	3

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning $U_i$	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning $U_e$ bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	1,6 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	0,53 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	12 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 690 V / bij 50/60 Hz	8 000

producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	2,43 kg

### Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	160 A
Toegekende continue stroom lu	40 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	40 A
• bij 45 °C	40 A
• bij 50 °C	40 A
• bij 55 °C	40 A
• bij 60 °C	40 A
• bij 65 °C	40 A
• bij 70 °C	40 A

### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	242 kA
• bij 415 V	187 kA
• bij 440 V	187 kA
• bij 500 V	121 kA
• bij 690 V	42 kA

### Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	16 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	40 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I4t-karakteristiek / beginwaarde	1300
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I4t-karakteristiek / eindwaarde	1300
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	600 A
productfunctie / aardlekstroombeveiliging	Geen

### Mechanical Design

hoogte [inch]	7,1 in
Hoogte	181 mm
breedte [inch]	4,1 in
Breedte	105 mm
diepte [inch]	3,4 in
diepte	86 mm

### Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	doosklemme
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / van de klem voor ronde kabels / meeraderig	1 x (6-120 mm <sup>2</sup> )

### Hulpschakeling

aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0
---	---

### Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
---	----

### Eisen aan de omgeving

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf / minimaal</li> <li>• tijdens bedrijf / maximaal</li> <li>• tijdens opslag / minimaal</li> <li>• tijdens opslag / maximaal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>

## Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009

Q

### General Product Approval

### EMC



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)

**EAC**



RCM

### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[CCS / China Classification Society](#)

### other

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

## Verdere informatie

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0>

### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2140-6HK36-0AA0>

### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

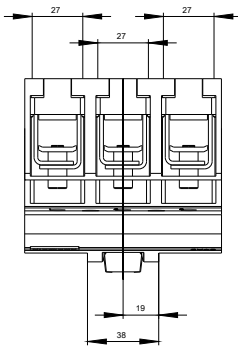
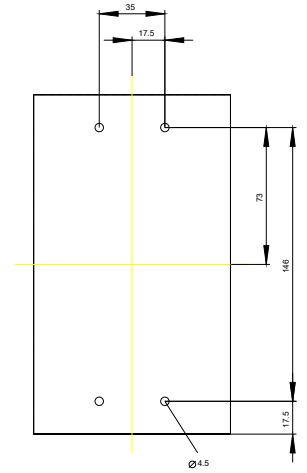
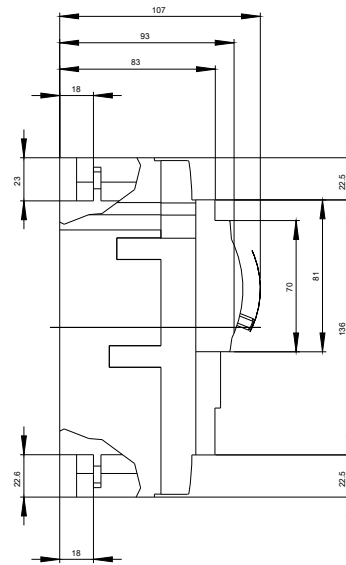
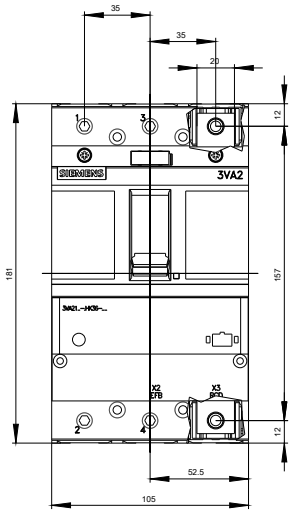
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0)

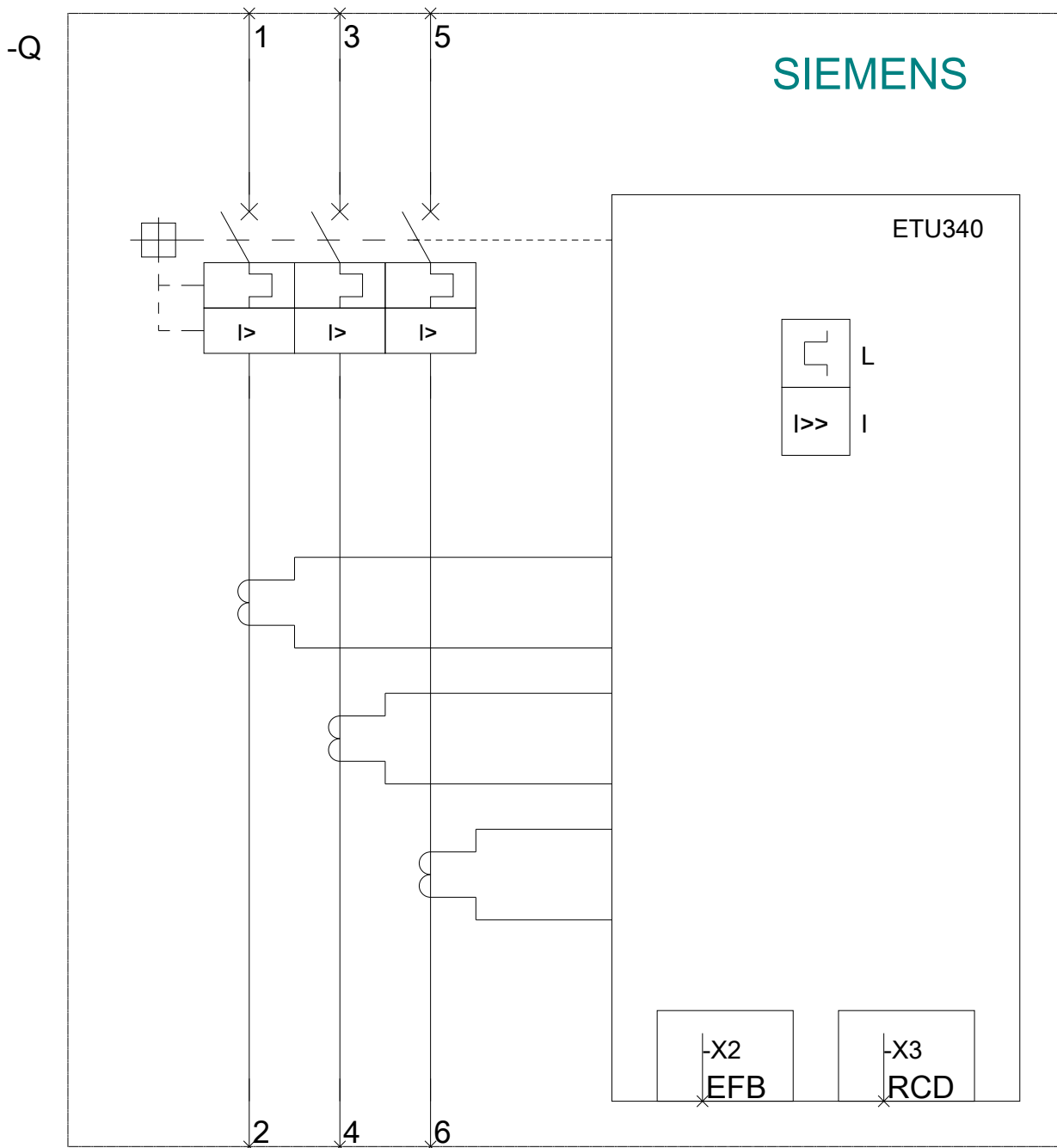
### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





**Laatste wijziging:**

13-09-2019