

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



| Wersja | |
|---|----------------------|
| Nazwa markowa produktu | SETRON |
| oznaczenie produktu | Wyłącznik kompaktowy |
| wykonanie produktu | Ochrona instalacji |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego | ETU340 |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | ELISA LI |
| liczba biegunów | 3 |

| Ogólne dane techniczne | |
|---|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | 800 V |
| Maks. napięcie znamionowe łączeniowe U_e przy AC | 690 V |
| Strata mocy [W] / maksymalna | 1,6 W |
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 0,53 W |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 20 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz | 12 000 |

| | |
|---|---------|
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 690 V / przy 50/60 Hz | 8 000 |
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciova i przeciążeniowa | Nigdy |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego | Bez |
| funkcja produktu | |
| • funkcja komunikacji | Nigdy |
| • inna funkcja pomiarowa | Nigdy |
| masa netto | 2,43 kg |

Elektryczność

| | |
|---|-------|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny | 160 A |
| Znamionowy prąd ciągły Iu | 40 A |
| prąd roboczy | |
| • 40°C | 40 A |
| • przy 45°C | 40 A |
| • przy 50°C | 40 A |
| • przy 55°C | 40 A |
| • przy temp. 60°C | 40 A |
| • przy 65°C | 40 A |
| • przy 70°C | 40 A |

Zdolność przełączania IEC 60947

| | |
|--|--------|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika | H |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) | |
| • przy 240 V | 110 kA |
| • przy 415 V | 85 kA |
| • przy 440 V | 85 kA |
| • przy 500 V | 55 kA |
| • przy 690 V | 20 kA |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) | |
| • przy 240 V | 110 kA |
| • przy 415 V | 85 kA |
| • przy 440 V | 85 kA |
| • przy 500 V | 55 kA |
| • przy 690 V | 20 kA |
| zdolność załączania, prąd zwarciovy (Icm) | |
| • przy 240 V | 242 kA |
| • przy 415 V | 187 kA |
| • przy 440 V | 187 kA |
| • przy 500 V | 121 kA |

- przy 690 V

42 kA

Regulowane parametry

| | |
|--|-------|
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa | 16 A |
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa | 40 A |
| klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I4t / wartość początkowa | 1300 |
| klasa wyzwalania / wyzwalacza L / przy charakterystyce I4t / wartość końcowa | 1300 |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa | 600 A |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa | 600 A |
| funkcja produktu / ochrona ziemnozwarciowa | Nigdy |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|----------------|--------|
| wysokość [in] | 7,1 in |
| Wysokość | 181 mm |
| szerokość [in] | 4,1 in |
| Szerokość | 105 mm |
| głębokość [in] | 3,4 in |
| głębokość | 86 mm |

Połączenia

| | |
|--|------------------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze z przodu |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze ramowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / zacisku do przewodów okrągłych / wielożyłowy | 1 x (6-120 mm ²) |

Obwód pomocniczy

| | |
|--|---|
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych | 0 |
|--|---|

Akcesoria

| | |
|--|-----|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy | Tak |
|--|-----|

Warunki środowiskowe

| | |
|---|-----------------|
| stopień ochrony IP / od przodu | IP40 |
| temperatura otoczenia | |
| <ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy / minimalny • podczas pracy / maksymalny | -25 °C 70 °C |

- podczas magazynowania / minimalny
- podczas magazynowania / maksymalny

-40 °C

80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych / zgodnie z 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](#)

Więcej informacji

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

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

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

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

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

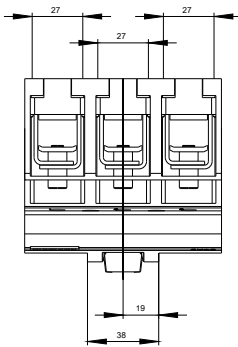
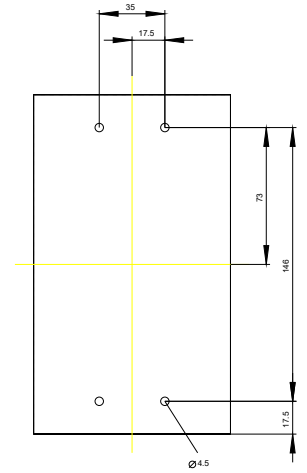
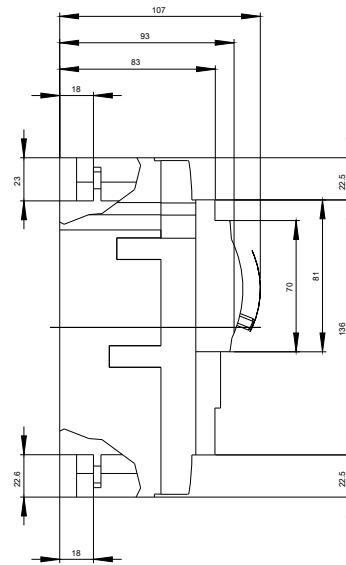
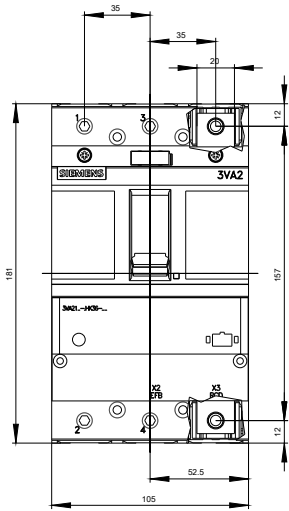
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2140-6HK36-0AA0

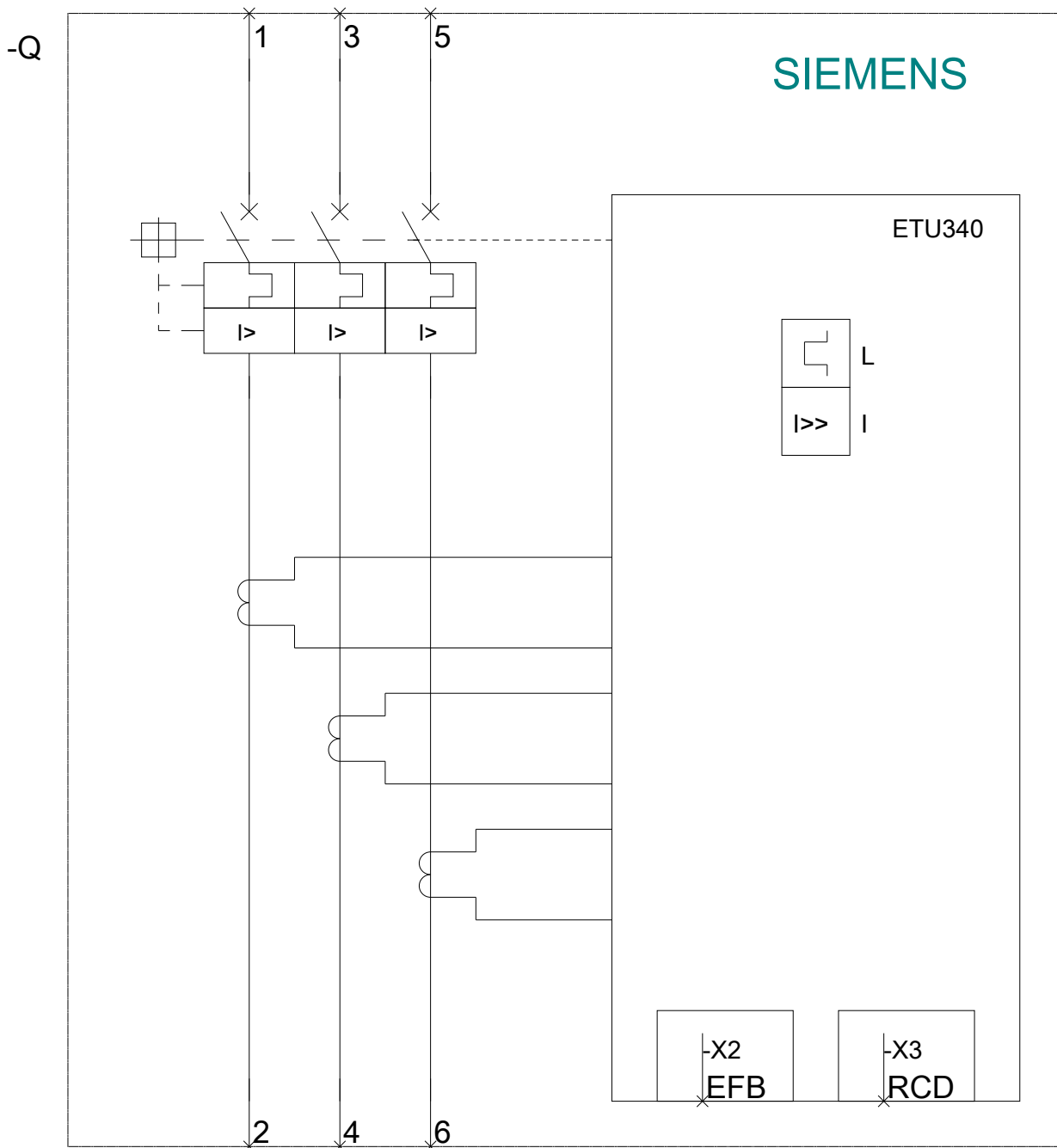
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

15.09.2019