



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=63A$   
 overload protection  $I_r=25A...63A$  short-circuit protection  $I_{sd}=1.5...10$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=12 \times I_n$  nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V  
 AC 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	spanningsuitschakelspoel (STL)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars HQ

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning $U_i$	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning $U_e$ bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	5,4 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	12 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf)	Geen
uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• communicatiefunctie</li> <li>• fase-uitvalherkenning</li> <li>• andere meetfunctie</li> </ul>	Geen
nettogewicht	2,43 kg

### Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	100 A
Toegekende continue stroom lu	63 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 40 °C</li> <li>• bij 45 °C</li> <li>• bij 50 °C</li> <li>• bij 55 °C</li> <li>• bij 60 °C</li> <li>• bij 65 °C</li> <li>• bij 70 °C</li> </ul>	63 A 63 A 63 A 60,6375 A 58,275 A 55,9125 A 53,55 A

### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul>	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul>	110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul>	242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 4 kA

### Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	25 A
--	------

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	63 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	95 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	630 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I <sup>2</sup> t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,02 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,4 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	756 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	756 A

### Mechanical Design

Hoogte	181 mm
Breedte	105 mm
diepte	86 mm

### Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	platte schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	13 x 1 mm
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	25 x 8,5

### Hulpschakeling

productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nulspanningsspoel</li> <li>• spanningslosser</li> <li>• nulspanningsspoel met voorlopend contact</li> <li>• uitschakelmelder</li> </ul>	<p>Geen</p> <p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

## Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bijgeleverde basisschakelaar</li> </ul>	<a href="#">3VA2063-6HN32-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde uitschakelspoelen</li> </ul>	3VA9688-0BL33

## Eisen aan de omgeving

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

## Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009	Q
--	---

### General Product Approval

### EMC



[Miscellaneous](#)



### Declaration of Conformity

### Test Certificates

### Shipping Approval



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



### Shipping Approval

### other



[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2063-6HN32-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2063-6HN32-0KC0>

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

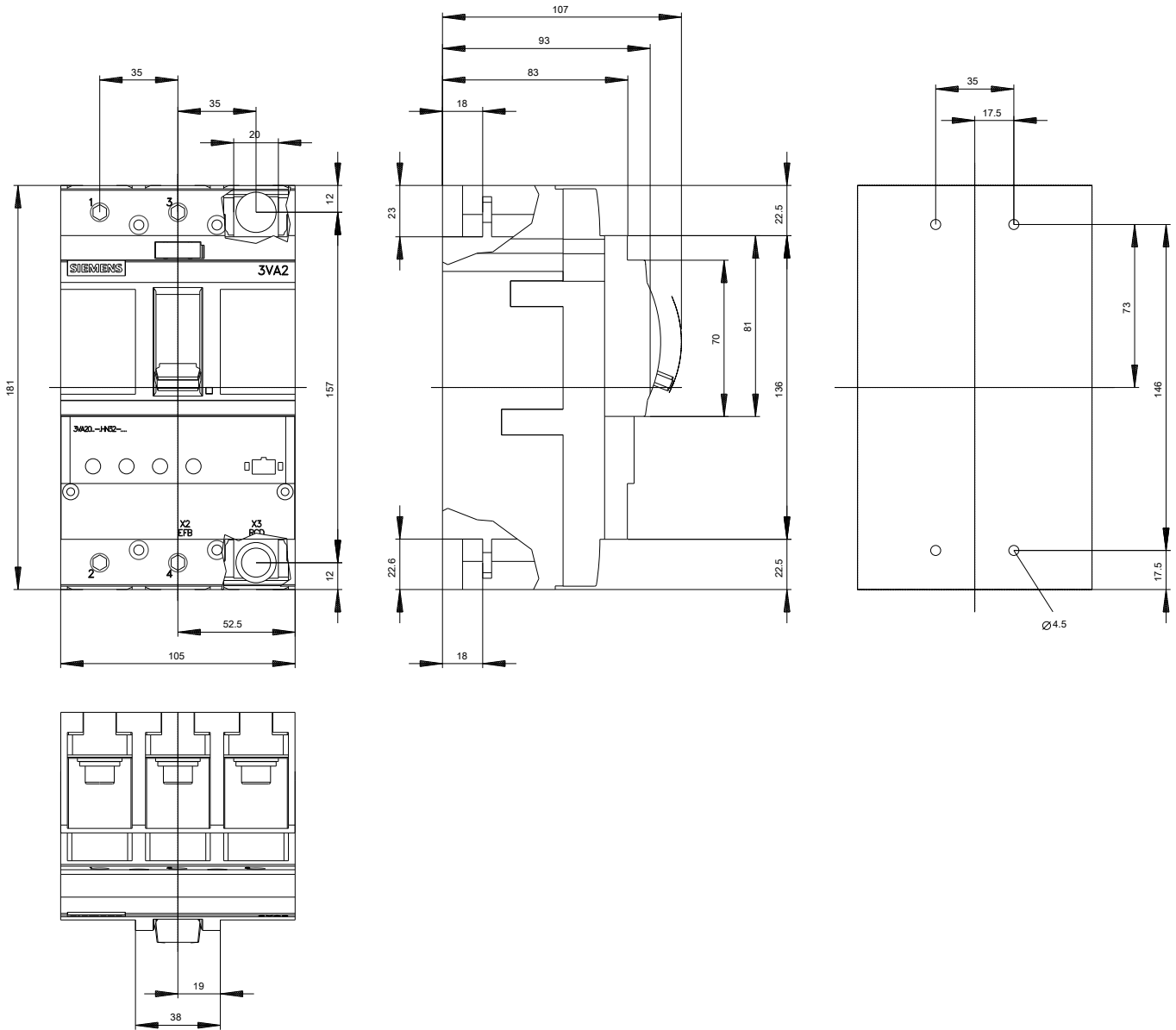
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-6HN32-0KC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-6HN32-0KC0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



**Laatste wijziging:**

15-09-2019