



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU560, LSIG,  $I_n=63A$   
 overload protection  $I_r=25A...63A$  short-circuit protection  $I_{sd}=0.6..10x$   
 $I_n$ ,  $I_i=1.5..12x I_n$  N conductor protection optionally with external  
 current transformer gr.-fault prot., can be sw. off  $I_g=0.25...1 x I_n$ ,  
 $t_g=0.05-0.8s$  nut keeper kit 2 auxiliary switches HP 1 trip alarm  
 switch HP

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU560
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSIG
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	zonder uitschakelspoel
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars + 1 meldcontact uitschakeling HP
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) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	sommering van de stromen L-geleider

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• communicatiefunctie</li> <li>• fase-uitvalherkenning</li> <li>• andere meetfunctie</li> </ul>	<p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
nettogewicht	2,41 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>	<p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>63 A</p> <p>60,6375 A</p> <p>58,275 A</p> <p>55,9125 A</p> <p>53,55 A</p>

#### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
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>	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>2 kA</p>
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>	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>2 kA</p>
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>	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>79 kA</p> <p>3,4 kA</p>

#### 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	25
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	38 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	630 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I*2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Ja
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	95 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	756 A
Instelbereik / aardfoutfunctie G / Ig -functie uitschakelbaar	Ja
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	16 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	63 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,25 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	1 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>Geen</p> <p>Geen</p> <p>Ja</p>
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	3

### Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bijgeleverde basisschakelaar</li> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<p><a href="#">3VA2063-5JQ32-0AA0</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AA11</a></p> <p><a href="#">3VA9988-0AB11</a></p>

### 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>	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

### Certificaten

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

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

**CB**

CB

[Miscellaneous](#)



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	
---------------------------	-------------------	-------------------	--



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[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=3VA2063-5JQ32-0AJ0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2063-5JQ32-0AJ0>

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

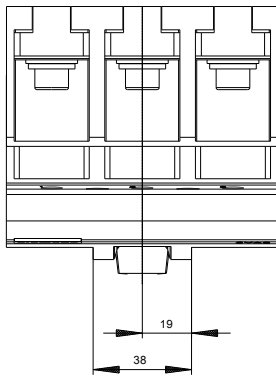
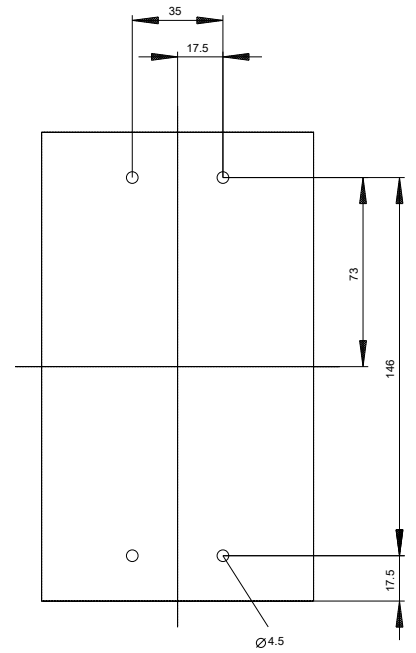
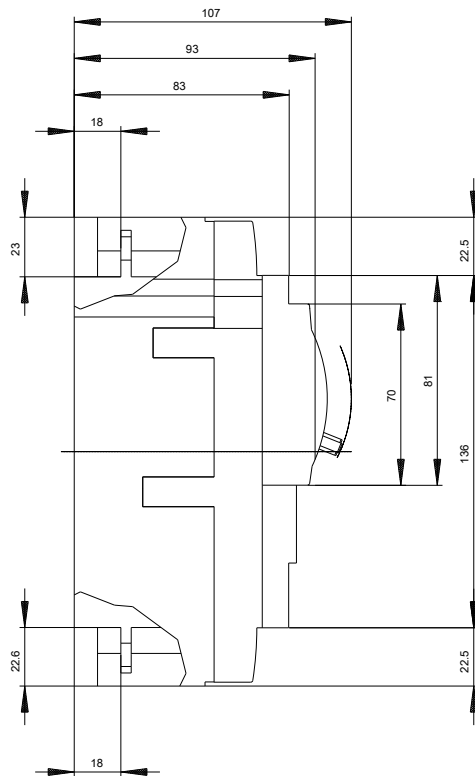
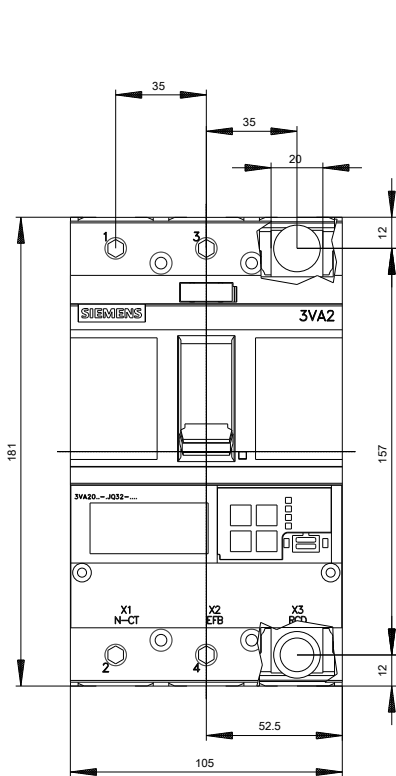
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0AJ0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5JQ32-0AJ0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



**Laatste wijziging:**

13-09-2019