



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class C  
 $I_{cu}=110\text{kA}$  @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI,  $I_n=250\text{A}$   
 overload protection  $I_r=100\text{A}\dots250\text{A}$  short-circuit protection  $I_{sd}=3\dots15$   
 $\times I_r$ ,  $I_i=15 \times I_n$  nut keeper kit undervoltage release (UVR) 120-127V  
 AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1  
 electrical alarm switch

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	motorbeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350M
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	nulspanningsspoel (UVR)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars + 1 meldcontact uitschakeling + 1 meldcontact beveiligingsuitschakeling HQ

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning $U_i$	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning $U_e$ bij AC	690 V
bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V	110 W
vermogensverlies [W] / maximaal	40 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	12,5 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000

elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	6 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Ja
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	4,3 kg

### Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	400 A
Toegekende continue stroom lu	250 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	250 A
• bij 45 °C	250 A
• bij 50 °C	250 A
• bij 55 °C	240 A
• bij 60 °C	235 A
• bij 65 °C	230 A
• bij 70 °C	225 A

### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	C
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	330 kA
• bij 415 V	242 kA
• bij 440 V	242 kA
• bij 500 V	187 kA
• bij 690 V	52,5 kA

Instelbare parameters	
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	100 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	250 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	4
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	750 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 750 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,03 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,03 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	3 750 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 750 A
Mechanical Design	
Hoogte	248 mm
Breedte	138 mm
diepte	110 mm
Aansluitingen	
opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	platte schroefaansluiting
Hulpschakeling	
productbestanddeel	
• nulspanningspoel	Ja
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	4

## Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bijgeleverde basisschakelaar</li> </ul>	<a href="#">3VA2325-7MN32-0AA0</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 hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde uitschakelspoelen</li> </ul>	3VA9608-0BB24


## 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	Declaration of Conformity
 CCC  VDE <a href="#">Miscellaneous</a>	 EAC  RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval	other
<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Special Test Certificate</a>	 LRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Confirmation</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a>

<b>other</b> <a href="#">Miscellaneous</a>
---

## 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=3VA2325-7MN32-0CL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2325-7MN32-0CL0>

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

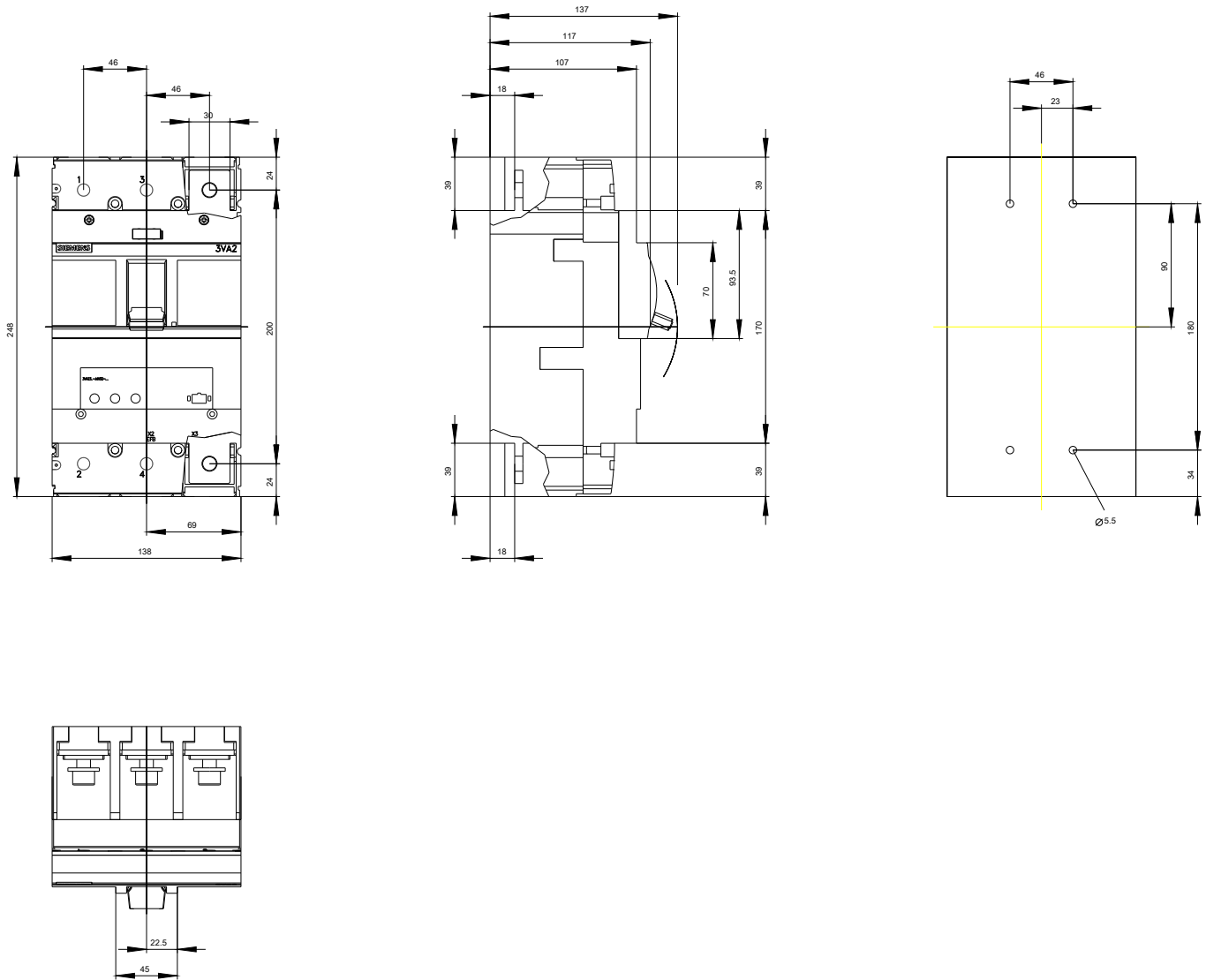
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2325-7MN32-0CL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2325-7MN32-0CL0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



**Laatste wijziging:**

13-09-2019