

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=200A$
 overload protection $I_r=80A...200A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC, 24V AC
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ



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	spanningsuitschakelspoel (STL)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars + 1 meldcontact uitschakeling 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	75 W
vermogensverlies [W] / maximaal	75 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	10 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen

uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • fase-uitvalherkenning • andere meetfunctie 	<p>Geen</p> <p>Ja</p> <p>Geen</p>
nettogewicht	2,284 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom I _u	200 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C • bij 45 °C • bij 50 °C • bij 55 °C • bij 60 °C • bij 65 °C • bij 70 °C 	<p>200 A</p> <p>200 A</p> <p>200 A</p> <p>192 A</p> <p>188 A</p> <p>184 A</p> <p>180 A</p>

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>10 kA</p>
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>10 kA</p>
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>75,6 kA</p> <p>17 kA</p>

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	80 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	200 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	4
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / eindwaarde	15
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t _R / I ² t-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	3 000 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 000 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

Hulpschakeling

productbestanddeel	
• nulspanningspoel	Geen
• spanningslosser	Ja
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	3

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de bijgeleverde basisschakelaar 	3VA2220-5MN32-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA9988-0AB12
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA9688-0BL30

Eisen aan de omgeving

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

Certificaten

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

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



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
<p>EG-Konf.</p>	Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation
		<p>LRS</p>	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?mfb=3VA2220-5MN32-0HH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2220-5MN32-0HH0>

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

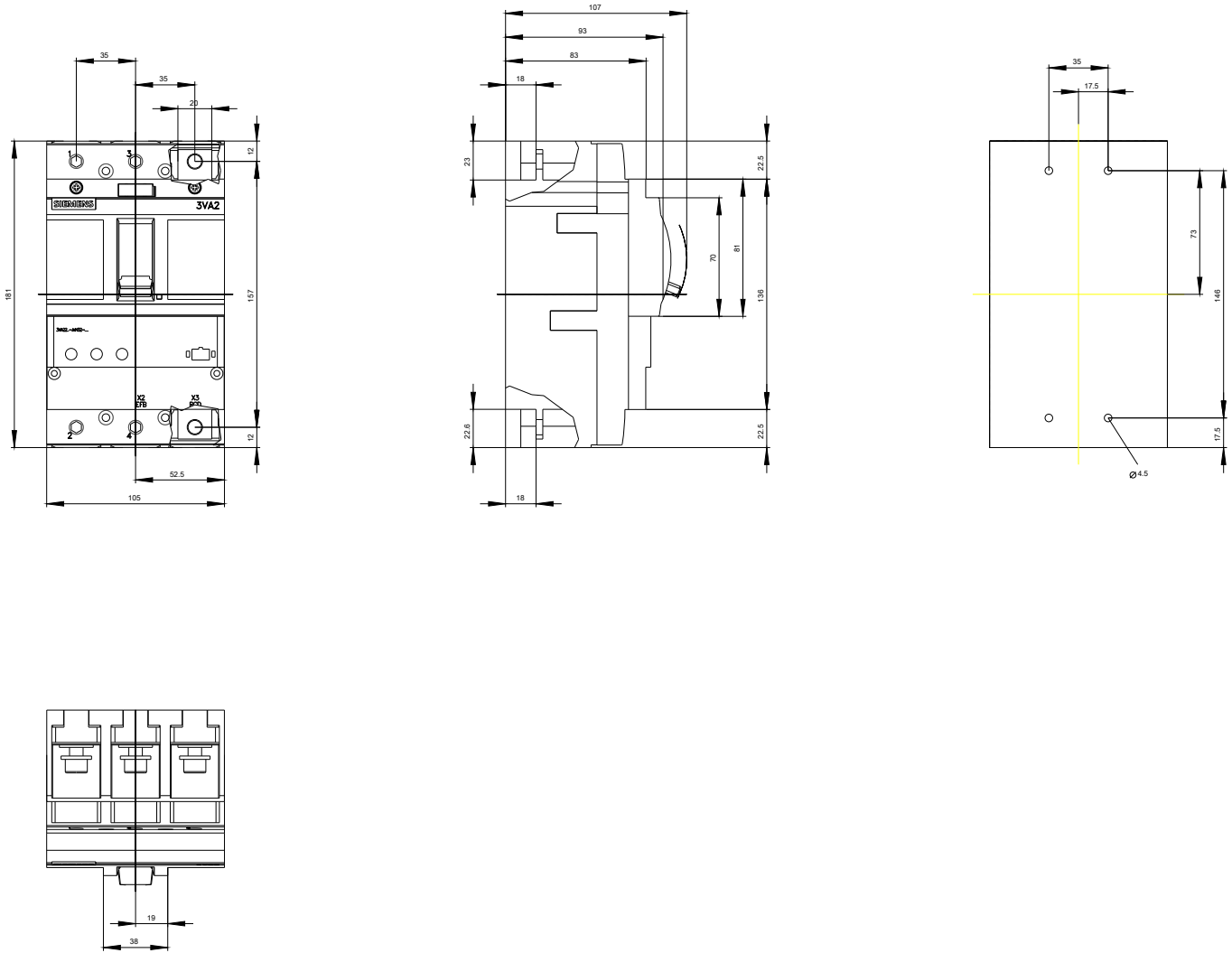
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-5MN32-0HH0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

13-09-2019