



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU850, LSI, $I_n=400A$
 overload protection $I_r=160A...400A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6...10 \times I_n$, $I_i=1.5 \times I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer, up to 160% nut keeper kit shunt trip
 (STL) 220-250V DC; 208-277V AC 2 auxiliary switches HQ 1 trip
 alarm switch HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU850
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
vermogensverlies [W] / maximaal	96 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	32 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	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Ja
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Ja
nettogewicht	4,4 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	400 A
Toegekende continue stroom Iu	400 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	400 A
• bij 45 °C	400 A
• bij 50 °C	400 A
• bij 55 °C	375 A
• bij 60 °C	350 A
• bij 65 °C	325 A
• bij 70 °C	300 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 440 V	55 kA
• bij 500 V	36 kA
• bij 690 V	10 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 440 V	55 kA
• bij 500 V	36 kA
• bij 690 V	10 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	187 kA
• bij 415 V	121 kA
• bij 440 V	121 kA
• bij 500 V	75,6 kA
• bij 690 V	17 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	160 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	400 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	240 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	4 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t _R / I ² t-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 aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	4 000 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
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	20 x 1
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	35 x 10

Hulpschakeling

productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> • nulspanningsspoel • spanningslosser • nulspanningsspoel met voorlopend contact 	<p>Geen</p> <p>Ja</p> <p>Geen</p>

• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	3

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
• van de bijgeleverde basisschakelaar	3VA2340-5KP32-0AA0
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AA12
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AB12
• van de geïntegreerde uitschakelspoelen	3VA9688-0BL33

Eisen aan de omgeving


beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf / minimaal	-25 °C
• tijdens bedrijf / maximaal	70 °C
• tijdens opslag / minimaal	-40 °C
• tijdens opslag / maximaal	80 °C

Certificaten

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC  VDE Miscellaneous	 EAC	 RCM  EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
Miscellaneous Special Test Certificate Type Test Certificates/Test Report	 ABS  BUREAU VERITAS  LRS

Shipping Approval	other
 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=3VA2340-5KP32-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2340-5KP32-0KH0>

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

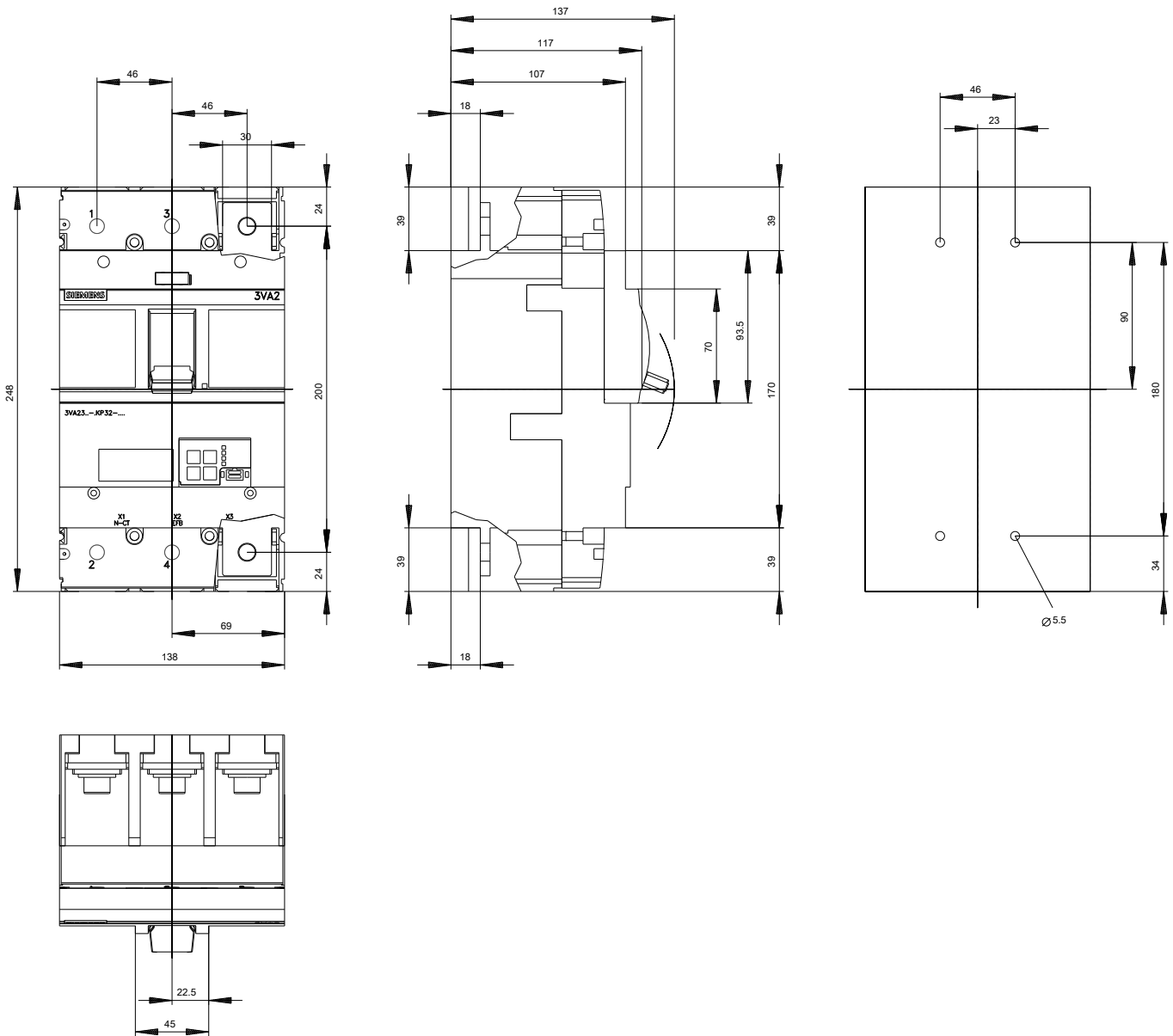
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5KP32-0KH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

13-09-2019