



circuit breaker 3VA2 IEC frame 630 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA$ @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG, $I_n=630A$
 overload protection $I_r=250A...630A$ short-circuit protection $I_{sd}=0.6...9$
 $\times I_n$, $I_i=1.5...9 \times I_n$ N conductor protection optionally with external
 current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off
 $I_g=0.2...1 \times I_n$, $t_g=0.05-0.8s$ nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 24V DC 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU560
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSIG
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	nulspanningsspoel (UVR)
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	164,5 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	54 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	4 000

producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	sommering van de stromen L-geleider
productfunctie	
• communicatiefunctie	Ja
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	4,4 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	630 A
Toegekende continue stroom Iu	630 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	630 A
• bij 45 °C	600 A
• bij 50 °C	570 A
• bij 55 °C	540 A
• bij 60 °C	510 A
• bij 65 °C	480 A
• bij 70 °C	450 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	242 kA
• bij 415 V	187 kA
• bij 440 V	187 kA
• bij 500 V	121 kA
• bij 690 V	40 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	252 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	630 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / eindwaarde	12
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	378 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	5 670 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	945 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	5 670 A
Instelbereik / aardfoutfunctie G / I _g -functie uitschakelbaar	Ja
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	126 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	630 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	
• nulspanningsspoel	Ja
• spanningslosser	Geen
• nulspanningsspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	3

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
• van de bijgeleverde basisschakelaar	3VA2463-6JQ32-0AA0
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AA12
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AB12
• van de geïntegreerde uitschakelspoelen	3VA9608-0BB11

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](#)



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=3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2463-6JQ32-0BH0>

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

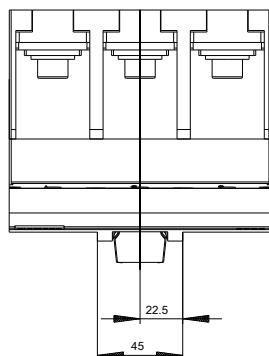
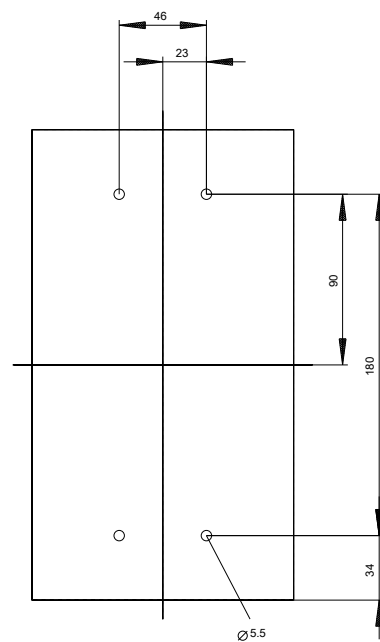
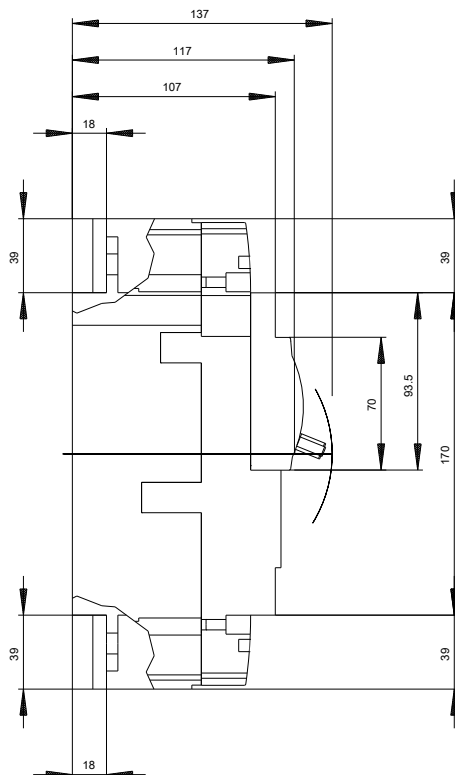
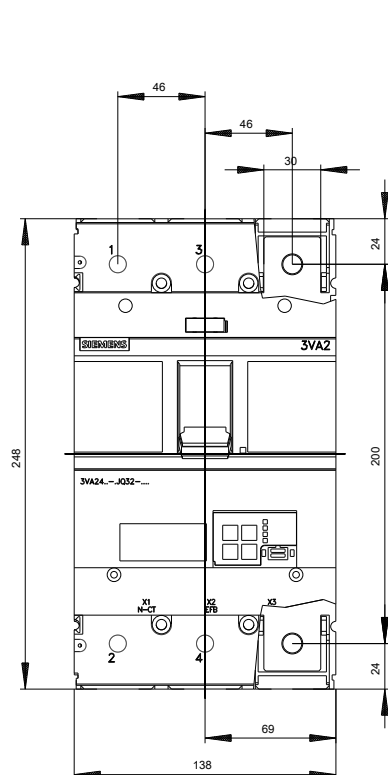
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2463-6JQ32-0BH0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

13-09-2019