



circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class H
 $I_{cu}=85kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU320, LI, $I_n=63A$
 overload protection $I_r=25A...63A$ short-circuit protection $I_i=1.5...12 x I_n$
 In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC 2 auxiliary switches HQ

| Versie | |
|---|--------------------------------------|
| productmerknaam | SETRON |
| productbenaming | kunststofomsloten vermogenschakelaar |
| uitvoering van het product | installatiebeveiliging |
| uitvoering van de overstroomlosser | ETU320 |
| beveiligingsfunctie van de overstroomlosser | LI |
| aantal polen | 3 |
| uitvoering van de uitschakelspoel | nulspanningsspoel (UVR) |
| uitvoering van de hulpschakelaar | 2 hulpschakelaars HQ |

| Algemene technische gegevens | |
|---|--------|
| Toegekende isolatiespanning U_i | 800 V |
| Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC | 690 V |
| vermogensverlies [W] / maximaal | 6,5 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 | Geen |
| uitvoering van de aardlekstroomherkenning | zonder |

| | |
|--|---------|
| productfunctie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • fase-uitvalherkenning • andere meetfunctie | Geen |
| nettogewicht | 2,46 kg |

Elektriciteit

| | |
|---|---|
| continustroom / nominale waarde / maximaal | 160 A |
| Toegekende continue stroom lu | 63 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 | 63 A 63 A 63 A 60,6375 A 58,275 A 55,9125 A 53,55 A |

Schakelvermogen IEC 60947

| | |
|---|--|
| schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar | H |
| uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V | 110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V | 110 kA 85 kA 85 kA 55 kA 2,5 kA |
| inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V | 242 kA 187 kA 187 kA 121 kA 5 kA |

Instelbare parameters

| | |
|--|------|
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde | 25 A |
|--|------|

| | |
|---|-------|
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde | 63 A |
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde | 0,5 |
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde | 17 |
| Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar | Geen |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde | 95 A |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde | 756 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"> nulspanningsspoel | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> spanningslosser | Geen |
| <ul style="list-style-type: none"> nulspanningsspoel met voorlopend contact | Geen |
| <ul style="list-style-type: none"> uitschakelmelder | Geen |
| aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten | 2 |

Accessoires

| | |
|---|------------------------------------|
| productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving | Ja |
| bestelnr. fabrikant | |
| <ul style="list-style-type: none"> van de bijgeleverde basisschakelaar | 3VA2163-6HL32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> 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



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



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=3VA2163-6HL32-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2163-6HL32-0BC0>

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

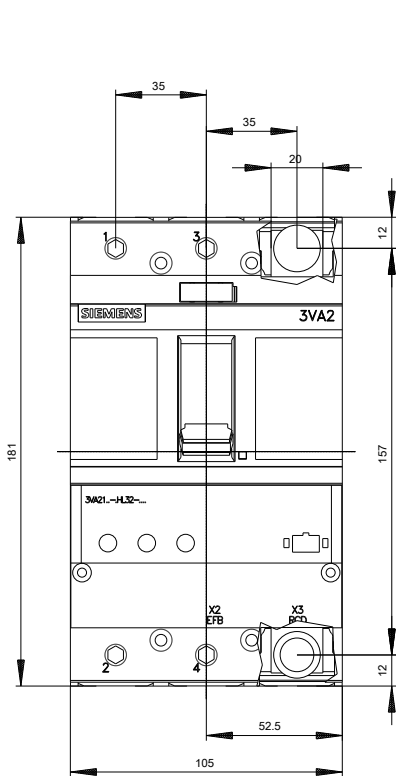
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2163-6HL32-0BC0

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

15-09-2019