

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C
 $I_{cu}=110\text{kA @ }415\text{V}$ 3-polig, Starterschutz ETU310M, I, $I_n=63\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=25\text{A}...63\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_i=6 \times I_n$
 Klemmenanschluss 2 Hilfsschalter HP 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP



| Ausführung | |
|---------------------------------------|--|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Starterschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU310M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | I |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung des Hilfsauslösers | ohne Hilfsauslöser |
| Ausführung des Hilfsschalters | 2 Hilfsschalter + 1 Ausgelöst-Meldeschalter HP |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|--------|
| Bemessungsisolationsspannung U_i | 800 V |
| Maximale Bemessungsbetriebsspannung U_e bei AC 50/60 Hz | 690 V |
| Betriebsleistung / bei AC-3 / bei 400 V | 22 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 75 W |
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 20 000 |

| | |
|--|---------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 12 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 2,43 kg |

Strom

| | |
|---|---------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 160 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 63 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 63 A |
| • bei 45 °C | 63 A |
| • bei 50 °C | 63 A |
| • bei 55 °C | 60,48 A |
| • bei 60 °C | 59,22 A |
| • bei 65 °C | 57,96 A |
| • bei 70 °C | 56,7 A |

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

| | |
|---|---------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | C |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 415 V | 110 kA |
| • bei 440 V | 110 kA |
| • bei 500 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 25 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 150 kA |
| • bei 415 V | 110 kA |
| • bei 440 V | 110 kA |
| • bei 500 V | 85 kA |
| • bei 690 V | 25 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) | |
| • bei 240 V | 330 kA |
| • bei 415 V | 242 kA |
| • bei 440 V | 242 kA |
| • bei 500 V | 187 kA |
| • bei 690 V | 52,5 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|--|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min. | 0 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 0 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 189 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 945 A |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 181 mm |
| Breite | 105 mm |
| Tiefe | 86 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | vorderseitiger Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Rahmenklemme |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|------|
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilem Kontakt | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder | Ja |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 3 |

Zubehör

| | |
|--|------------------------------------|
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters | 3VA2163-7MS36-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | 3VA9988-0AA11 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | 3VA9988-0AB11 |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP40 |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / minimal | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal | 70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

(neu)

| allgemeine Produktzulassung | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------|
|-----------------------------|--|-----------------------|---------------------|

[sonstig](#)

[spezielle
Prüfbescheinigungen](#)
[n](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3VA2163-7MS36-0AJ0>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2163-7MS36-0AJ0/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

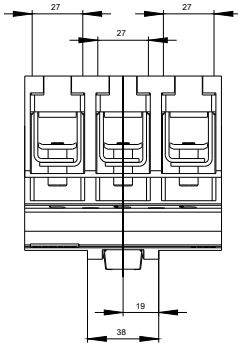
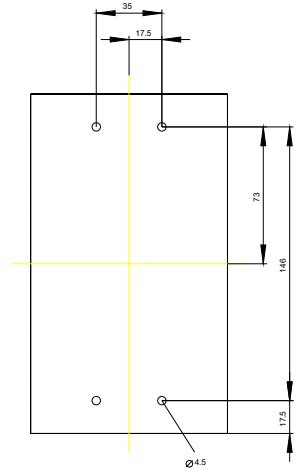
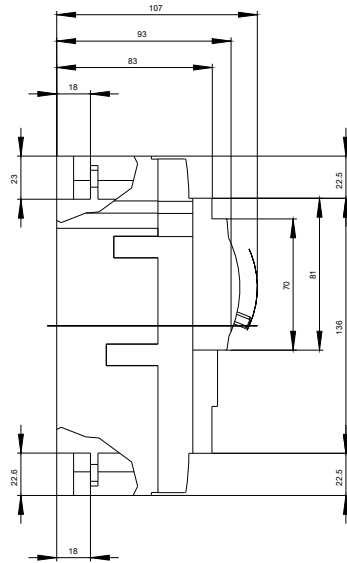
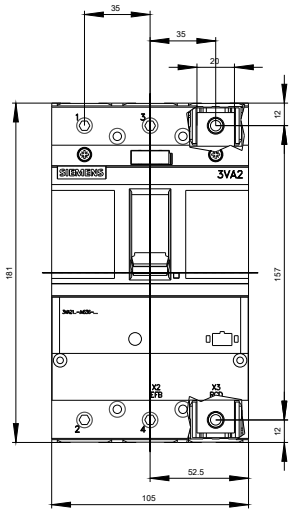
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2163-7MS36-0AJ0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>





Siemens

3VA2xxx-xMS3

Format / Size: H

letzte Änderung:

03.04.2017