

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 630 Schaltvermögenklasse M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, $I_n=500A$
 Überlastschutz $I_r=200A...500A$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=3...15 \times I_r$,
 $I_i=15 \times I_n$ Schraubenflachanschluss Spannungsauslöser (STL) 220-
 250V DC, 208-277V AC 2 Hilfsschalter HQ



| Ausführung | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts | Motorschutz |
| Ausführung des Überstromauslösers | ETU350M |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LSI |
| Polzahl | 3 |
| Ausführung des Hilfsauslösers | Spannungsauslöser (STL) |
| Ausführung des Hilfsschalters | 2 Hilfsschalter HQ |

| 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 | 200 W |
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / AC / in Betriebszustand / je Gerät | 99 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 33 W |

| | |
|--|--------|
| Lebensdauer im Mittel bei Bemessungslast / Anzahl der Betätigungen | 15 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 4 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 4,4 kg |

Strom

| | |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 630 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 500 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 500 A |
| • bei 45 °C | 500 A |
| • bei 50 °C | 500 A |
| • bei 55 °C | 495 A |
| • bei 60 °C | 490 A |
| • bei 65 °C | 485 A |
| • bei 70 °C | 480 A |

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

| | |
|---|---------|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 10 kA |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I_{cs}) | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 415 V | 55 kA |
| • bei 440 V | 55 kA |
| • bei 500 V | 36 kA |
| • bei 690 V | 10 kA |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I_{cm}) | |
| • bei 240 V | 187 kA |
| • bei 415 V | 121 kA |
| • bei 440 V | 121 kA |
| • bei 500 V | 75,6 kA |

- bei 690 V

17 kA

Einstellbare Parameter

| | |
|---|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir min. | 200 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Ir max. | 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr min. | 4 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tr max. | 15 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd min. | 1 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / Isd max. | 7 500 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I2t=ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd min. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / tsd max. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li min. | 7 500 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / li max. | 7 500 A |

Mechanischer Aufbau

| | |
|--------|--------|
| Höhe | 248 mm |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe | 110 mm |

Anschlüsse

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

Hilfsstromkreis

| | |
|--|------|
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Spannungsauslöser | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt | Nein |
| <ul style="list-style-type: none"> • Ausgelöstmelder | Nein |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 2 |

Zubehör

| | |
|--|------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters | 3VA2450-5MN32-0AA0 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der integrierten Hilfsschalter/Alarmschalter | 3VA9988-0AA12 |
| <ul style="list-style-type: none"> • der integrierten Hilfsauslöser | 3VA9688-0BL33 |

Umgebungsbedingungen

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

- Umgebungstemperatur / während Betrieb / maximal 70 °C
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / minimal -40 °C
- Umgebungstemperatur während der Lagerung / maximal 80 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / nach DIN EN 81346-2 (neu) Q

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



CCC



VDE



RCM



EG-Konf.

[sonstig](#)

| | |
|---------------------|-----------|
| Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|---------------------|-----------|

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

[Bestätigungen](#)

[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=3VA2450-5MN32-0KC0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2450-5MN32-0KC0/all>

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

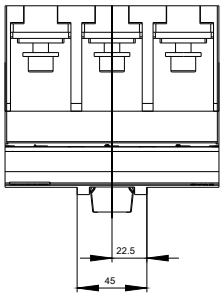
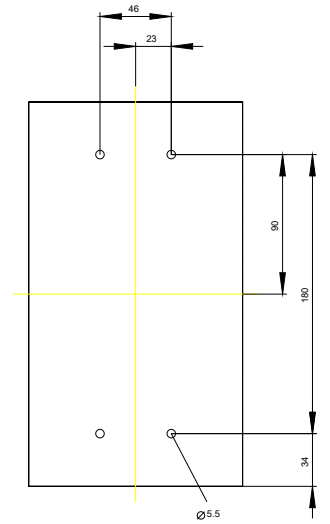
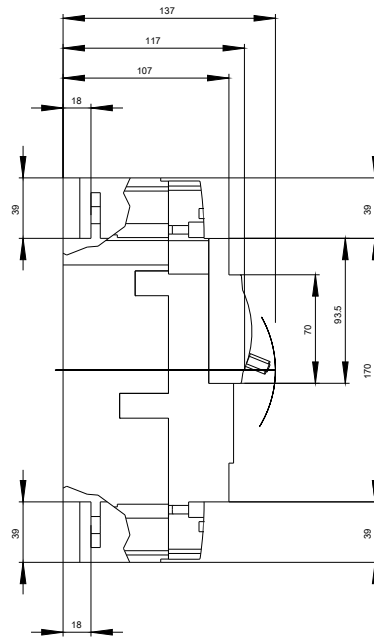
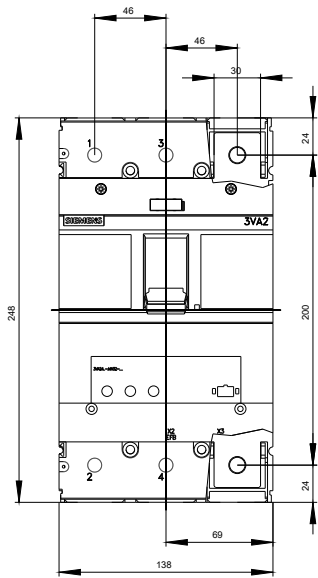
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2450-5MN32-0KC0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



letzte Änderung:

03.04.2017