

Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 250 Schaltvermögenklasse C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-polig, Motorschutz ETU350M, LSI, $I_n=200\text{A}$
 Überlastschutz $I_r=80\text{A}\dots 200\text{A}$ Kurzschlusschutz $I_{sd}=3\dots 15 \times I_r$, $I_i=15$
 $\times I_n$ Schraubenflanschanschluss Unterspannungsauslöser (UVR) 24V
 DC 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 | Unterspannungsauslöser (UVR) |
| Ausführung des Hilfsschalters | ohne |

| 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 | 75 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 | 10 000 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | Ja |
| • sonstige Messfunktion | Nein |
| Nettogewicht | 2,4 kg |

Strom

| | |
|---|-------|
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 250 A |
| Bemessungsdauerstrom I_u | 200 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 200 A |
| • bei 45 °C | 200 A |
| • bei 50 °C | 200 A |
| • bei 55 °C | 192 A |
| • bei 60 °C | 188 A |
| • bei 65 °C | 184 A |
| • bei 70 °C | 180 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. | 80 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 200 A |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r min. | 4 |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _r max. | 15 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} min. | 600 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _{sd} max. | 3 000 A |
| Kurzzeitverzögerung / Kennlinientype umschaltbar / I ² t=ON/OFF | Nein |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} min. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Zeit / t _{sd} max. | 0,03 s |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 3 000 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 3 000 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 | Schraubenflachanschluss |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| Produktbestandteil | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser • Spannungsauslöser • Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt • Ausgelötmelder | <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |

Zubehör

| | |
|---|--|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
| Hersteller-Artikelnummer | |
| <ul style="list-style-type: none"> • des mitgelieferten Basisschalters • der integrierten Hilfsauslöser | <p>3VA2220-7MN32-0AA0</p> <p>3VA9608-0BB11</p> |

Umgebungsbedingungen

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

- 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](#)

[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=3VA2220-7MN32-0BA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VA2220-7MN32-0BA0/all>

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

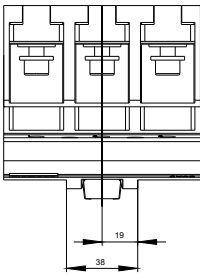
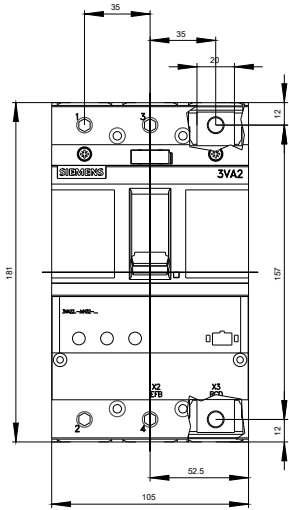
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0BA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



34;-Q 3 5

SIEMENS



letzte Änderung:

18.04.2017