

Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 400 Schaltvermögenklasse M
 35kA @ 480 V 3polig, Anlagenschutz TM230, FTAM, In=200A
 Überlastschutz Ir=200A fest eingestellt Kurzschlusschutz li=5...10 x
 In UL489 SB (NAVAL), 50 GRAD CEL. ohne Anschluss



| Ausführung | |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | Kompaktleistungsschalter |
| Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File | MJAM |
| Ausführung des Produkts | Anlagenschutz |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | TM230 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | LI |
| Polzahl | 3 |

| Allgemeine technische Daten | |
|--|---------|
| Verlustwirkleistung / bei Bemessungsstrom / im Betriebszustand / je Gerät / AC | 37,6 W |
| Verlustleistung / bei Bemessungsstrom / bei AC / je Phasenpol / in Betriebszustand | 12,53 W |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | 15 000 |
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V 50/60 Hz | 6 000 |

| | |
|--|-------|
| Elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V 50/60 Hz | 6 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V | 3 000 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V | 2 700 |
| N-pol Schutz nachrüstbar | Nein |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung | Ohne |
| Produktfunktion | |
| • Kommunikationsfunktion | Nein |
| • sonstige Messfunktion | Nein |

Strom

| | |
|--|-------|
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker | Nein |
| Maximaler Bemessungsdauerstrom der Baugröße | 400 A |
| Bemessungsdauerstrom I _u | 200 A |
| Betriebsstrom | |
| • bei 40 °C | 200 A |
| • bei 45 °C | 196 A |
| • bei 50 °C | 192 A |
| • bei 55 °C | 188 A |
| • bei 60 °C | 184 A |
| • bei 65 °C | 180 A |
| • bei 70 °C | 176 A |

Schaltvermögen gemäß IEC 60947

| | |
|--|--|
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters | M |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes | für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel |

Schaltvermögen gemäß UL 489

| | |
|-------------------------|-------|
| Ausschaltvermögen Strom | |
| • bei 240 V | 85 kA |
| • bei 480 V | 35 kA |
| • bei 600 V | 18 kA |

Einstellbare Parameter

| | |
|--|---------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r min. | 200 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _r max. | 200 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i min. | 1 000 A |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / I _i max. | 2 000 A |
| Erdschlusschutzfunktion G / Kennlinientype umschaltbar / I _{2t} =ON/OFF | Nein |

Mechanischer Aufbau

| | |
|-----------|--------|
| Höhe [in] | 9,8 in |
|-----------|--------|

| | |
|-------------|--------|
| Höhe | 248 mm |
| Breite [in] | 5,4 in |
| Breite | 138 mm |
| Tiefe [in] | 4,3 in |
| Gesamttiefe | 110 mm |

Anschlüsse

| | |
|---|----------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne Anschluss |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | ohne |

Hilfsstromkreis

| | |
|---|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
|---|---|

Zubehör

| | |
|--|----|
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb | Ja |
|--|----|

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"> • Lagertemperatur / minimal | -40 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • Lagertemperatur / maximal | 80 °C |

Approbationen Zertifikate

| | |
|---|----|
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 81346-2 | Q |
| Eignungsnachweis / als Zulassung für Marine (keine Kriegsschiffe) / Supplement SB | Ja |

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



sonstiges

[Sonstige](#)

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=3VA5320-5EC31-1AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5320-5EC31-1AA0>

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

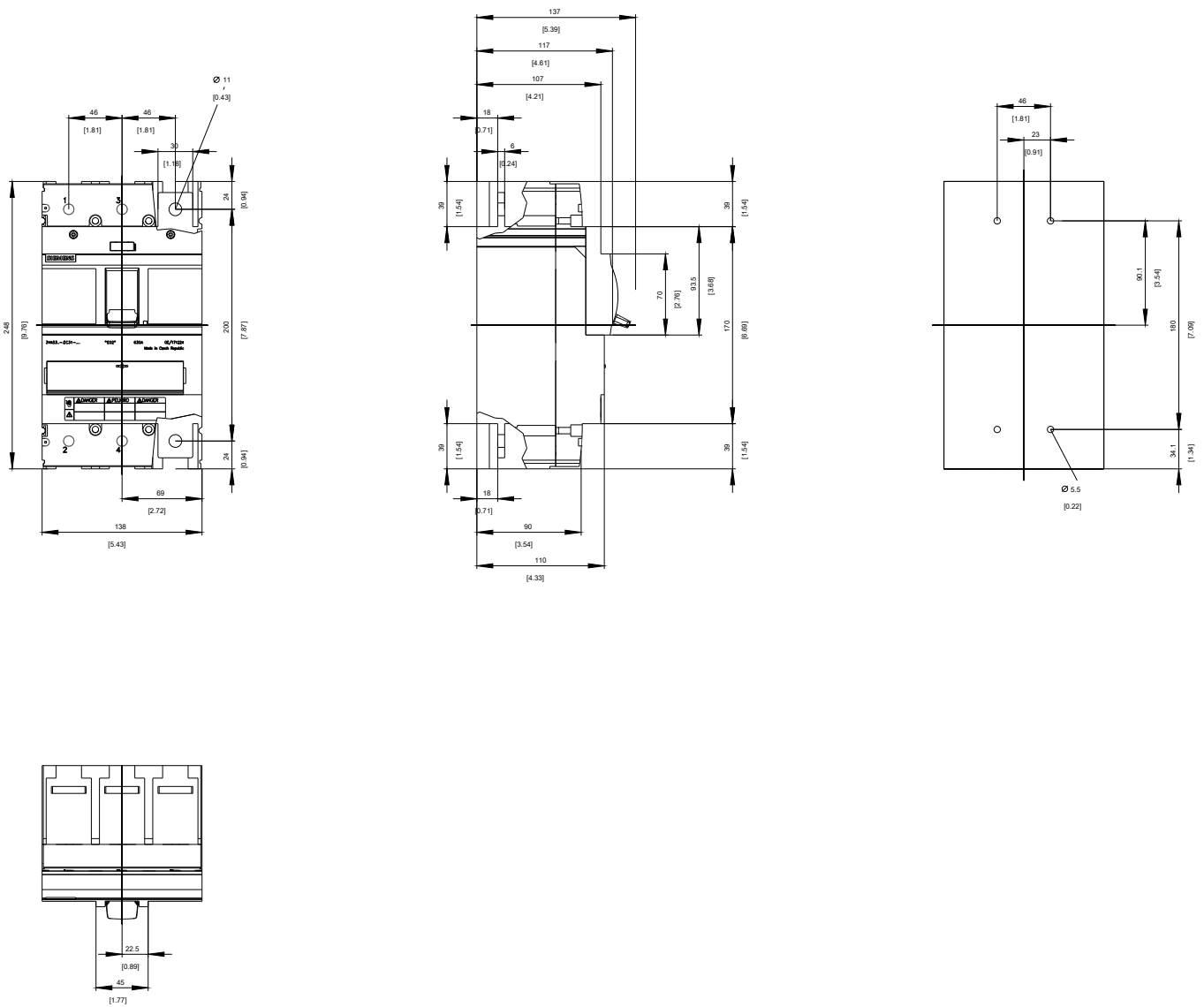
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5320-5EC31-1AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

30.10.2020