



Leistungsschalter 3VA5 UL Frame 125 3-polig, Starterschutz TM120M, AM, In=125A ohne Überlastschutz Kurzschlusschutz Ii=5...12 x In ohne Anschluss

| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Produkt-Bezeichnung / gemäß UL-File   | HEAP                     |
| Ausführung des Produkts   | Starterschutz            |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Heating, Air Conditioning, and Refrigeration-Leistungsschalter (HACR Typ) | Ja                       |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / High-Intensity-Discharge-Leistungsschalter (HID Typ)                      | Nein                     |
| Ausführung des Lastschalters / gemäß UL 489 / Switching Duty-Leistungsschalter (SWD Typ)                                | Nein                     |
| Ausführung des Überstromauslösers   | TM120M                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | I                        |
| Polzahl   | 3                        |
| Allgemeine technische Daten   |                          |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 800 V                    |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 690 V                    |
| Verlustleistung [W] / maximal   | 30 W                     |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                           | 10 W                     |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 20 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V   | 8 000                    |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V   | 4 000                    |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 480 V  | 8 000                    |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei 600 V  | 4 000                    |
| Produkteigenschaft / für Nullleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz                                | Nein                     |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung  | Ohne                     |
| Produktfunktion   |                          |
| • Kommunikationsfunktion  | Nein                     |
| • Phasenausfallerkennung  | Nein                     |
| • sonstige Messfunktion   | Nein                     |
| Nettogewicht pro ME   | 947 g                    |
| Strom   |                          |
| Kennzeichnung / gemäß UL 489 / 100 % rated breaker  | Nein                     |
| Betriebsstrom   |                          |
| • bei 40 °C   | 125 A                    |
| • bei 45 °C   | 122 A                    |
| • bei 50 °C   | 119 A                    |
| • bei 55 °C   | 117 A                    |
| • bei 60 °C   | 114 A                    |

|  |  |
|--|--|
| • bei 65 °C  | 112 A  |
| • bei 70 °C  | 109 A  |
| <b>Schaltvermögen gemäß IEC 60947</b>  |  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> )                   |  |
| • bei 240 V  | 150 kA   |
| • bei 415 V  | 70 kA  |
| • bei 690 V  | 10 kA  |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I <sub>cs</sub> )                |  |
| • bei 240 V  | 150 kA   |
| • bei 415 V  | 70 kA  |
| • bei 690 V  | 5 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> )                        |  |
| • bei 240 V  | 330 kA   |
| • bei 415 V  | 154 kA   |
| • bei 690 V  | 17 kA  |
| Ausführung des Kurzschlusschutzes  | für Schaltleistungswerte in DC-Netzen siehe Kompaktleistungsschalter 3VA Gerätehandbuch; link zu finden unter Service & Support im letzten Kapitel |
| <b>Einstellbare Parameter</b>  |  |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung |  |
| • minimal  | 625 A  |
| • maximal  | 1 500 A  |
| einstellbarer Einstellstrom (I <sub>nN</sub> ) / bei N-Auslösung             |  |
| • minimal  | 0 A  |
| • maximal  | 0 A  |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz  | Nein   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |  |
| Produktbestandteil   |  |
| • Unterspannungsauslöser   | Nein   |
| • Spannungsauslöser  | Nein   |
| • Ausgelöstmelder  | Nein   |
| Höhe [in]  | 5,51 in  |
| Höhe   | 140 mm   |
| Breite [in]  | 3 in   |
| Breite   | 76,2 mm  |
| Tiefe [in]   | 3,01 in  |
| Tiefe  | 76,5 mm  |
| <b>Anschlüsse</b>  |  |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                 | ohne Anschluss   |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                | ohne   |
| <b>Hilfsstromkreis</b>   |  |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte                                      | 0  |
| <b>Zubehör</b>   |  |
| Produktweiterung / optional / Motorantrieb                                   | Ja   |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>  |  |
| Schutzart IP / frontseitig   | IP40   |
| Umgebungstemperatur  |  |
| • während Betrieb / minimal  | -25 °C   |
| • während Betrieb / maximal  | 70 °C  |
| • während Lagerung / minimal   | -40 °C   |
| • während Lagerung / maximal   | 80 °C  |
| Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009                                 | Q  |
| <b>Approbationen / Zertifikate</b>   |  |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>   |  |

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produkt-

EMV (Elektromagne-

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

|           |                         |  |  |  |
|-----------|-------------------------|--|--|--|
| zulassung | tische Verträglichkeit) |  |  |  |
|-----------|-------------------------|--|--|--|



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

|                    |          |  |  |
|--------------------|----------|--|--|
| Marine / Schiffbau | Sonstige |  |  |
|--------------------|----------|--|--|



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

Informationen zur Verpackung

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3VA5112-1MH31-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA5112-1MH31-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA5112-1MH31-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA5112-1MH31-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





