









Leistungsschalter VL800H ohne Überstromauslöser hohes Schaltvermögen  $I_{cu}=70\text{kA}/415\text{V AC}$ , 3-polig  $I_n \leq 800\text{A}$ , Bemessungsstrom ohne Hilfsauslöser mit Schraubverbindungs-Anschlüssen für Schalteinheit und Überstromauslöser

| Ausführung   |            |
|--|------------|
| Ausführung des Betätigungselements   | Kipphebel- |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb   | Nein       |
| Allgemeine technische Daten  |            |
| Polzahl  | 3          |
| Baugröße des Leistungsschalters  | 3VL6       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 3 000      |
| Gebrauchskategorie   | A          |
| Leistungsklasse für Leistungsschalter  | N          |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch   | 10 000     |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | Q          |
| Schalthäufigkeit / maximal   | 60 1/s     |
| Spannung   |            |
| Bemessungsbetriebsspannung $U_e$ / max.  | 690 V      |
| Isolationsspannung   |            |
| • Bemessungswert   | 800 V      |
| • bei AC / Bemessungswert  | 800 V      |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert   | 8 kV       |
| Schutzart und Schutzklasse   |            |
| Schutzart IP   | IP20       |
| Strom  |            |
| Dauerstrom / Bemessungswert  | 800 A      |
| Derating-Temperatur / für Bemessungswert des Dauerstroms                                 | 50 °C      |
| • gemäß UL 489   | 40 °C      |
| Hauptstromkreis  |            |
| Betriebsfrequenz   |            |
| • 1 / Bemessungswert   | 50 Hz      |
| • 2 / Bemessungswert   | 60 Hz      |
| Betriebsspannung   |            |
| • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / maximal                                     | 690 V      |

|  |             |
|--|-------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / maximal</li> </ul> | 690 V       |
| <b>Betriebsstrom</b>   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 800 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 800 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 744 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 744 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 688 A       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>                         | 688 A       |
| <b>Produktdetails</b>  |             |
| <b>Produktbestandteil</b>  |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>                                    | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hilfsschalter</li> </ul>                                      | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>                                  | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>                             | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> </ul>     | Nein        |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb   | Ja          |
| <b>Produktfunktion</b>   |             |
| <b>Produktfunktion</b>   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des thermischen Überlastauslösers</li> </ul>                  | ohne        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erdschlussschutz</li> </ul>                                   | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Nullleiter / Kurzschluss- und Überlastschutz</li> </ul>   | Nein        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Überlastschutz</li> </ul>                                     | Nein        |
| <b>Kurzschluss</b>   |             |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>  |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 75 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 70 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 30 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 10 kA       |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>   |             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 100 kA      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 70 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 440 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 50 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> </ul>            | 50 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 40 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert</li> </ul>            | 30 kA       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 690 V / Bemessungswert</li> </ul>                         | 20 kA       |
| <b>Anschlüsse</b>  |             |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis   | frontseitig |

|   |   |   |   |
|---|---|---|---|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                       |   | Schraubanschluss  |   |
| Mechanischer Aufbau   |   |   |   |
| Höhe  | 406,5 mm  |   |   |
| Breite  | 190 mm  |   |   |
| Tiefe   | 176,5 mm  |   |   |
| Befestigungsart   | Festeinbau  |   |   |
| Umgebungsbedingungen  |   |   |   |
| Umgebungstemperatur   |   |   |   |
| • während Betrieb / minimal   |   | -25 °C  |   |
| • während Betrieb / maximal   |   | 70 °C   |   |
| • während Lagerung / minimal  |   | -40 °C  |   |
| • während Lagerung / maximal  |   | 80 °C   |   |
| Approbationen Zertifikate   |   |   |   |
| Eignungsnachweis  |   | IEC, hohes Schalvermögen (H)  |   |
| Betriebsmittelkennzeichen   |   | Q   |   |
| allgemeine Produktzulassung   |   | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit)  | Konformitätserklärung   |
|  |  | <a href="#">sonstig</a>   | <a href="#">TSE</a>   |
| CCC   | CSA   |  |  |
|   |   | C-Tick  | EG-Konf.  |
| Prüfbescheinigungen   |   | Schiffbau   |   |
| <a href="#">spezielle<br/>Prüfbescheinigungen</a>                                   |   |   |   |
| <a href="#">n</a>   |   |   |   |
|  |   |    |   |
| ABS   |   | PRS   |   |
|   |   |  |   |
|   |   | RINA  |   |
|   |   |  |   |
|   |   | RMRS  |   |
| sonstiges   |   |   |   |
| <a href="#">sonstig</a>   |   |   |   |
| <a href="#">Bestätigungen</a>   |   |   |   |
| <a href="#">Umweltbestätigung</a>   |   |   |   |
| 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=3VL6780-2AA36-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3VL6780-2AA36-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VL6780-2AA36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VL6780-2AA36-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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