



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse L Icu=150kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU350, LSI, In=100A Überlastschutz Ir=40A...100A Kurzschlusschutz Isd=1,5...10 x Ir, li=12 x In Schraubenflachanschluss

| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts   | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers   | ETU350                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | LSI                      |
| Polzahl   | 3                        |
| Allgemeine technische Daten   |                          |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 800 V                    |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 690 V                    |
| Verlustleistung [W] / maximal   | 7,7 W                    |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 2,57 W                   |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch  | 25 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 380/415 V                             | 14 000                   |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei AC-1 / bei 690 V                                 | 9 800                    |
| Produkteigenschaft / für Nulleiter / auf-/nachrüstbar / Kurzschluss- und Überlastschutz       | Nein                     |
| Ausführung der Erdschlussüberwachung  | Ohne                     |
| Produktfunktion   |                          |
| • Kommunikationsfunktion  | Nein                     |
| • sonstige Messfunktion   | Nein                     |
| Nettogewicht pro ME   | 2,5 kg                   |
| Strom   |                          |
| Betriebsstrom   |                          |
| • bei 40 °C   | 100 A                    |
| • bei 45 °C   | 100 A                    |
| • bei 50 °C   | 100 A                    |
| • bei 55 °C   | 100 A                    |
| • bei 60 °C   | 100 A                    |
| • bei 65 °C   | 100 A                    |
| • bei 70 °C   | 100 A                    |
| Schaltvermögen gemäß IEC 60947  |                          |
| Schaltvermögensklasse des Leistungsschalters  | L                        |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)   |                          |
| • bei 240 V   | 200 kA                   |
| • bei 415 V   | 150 kA                   |
| • bei 440 V   | 150 kA                   |
| • bei 500 V   | 100 kA                   |
| • bei 690 V   | 25 kA                    |

|   |   |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul> | 200 kA<br>150 kA<br>150 kA<br>100 kA<br>18 kA   |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (Icm)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 240 V</li> <li>• bei 415 V</li> <li>• bei 440 V</li> <li>• bei 500 V</li> <li>• bei 690 V</li> </ul> | 440 kA<br>330 kA<br>330 kA<br>220 kA<br>52,5 kA |
| <b>Einstellbare Parameter</b>   |   |
| Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar  | Nein  |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie                                     |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 40 A<br>100 A                                   |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie                                  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 0,5 s<br>17 s                                   |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>sd</sub> ) / des S-Auslösers / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie                                    |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 150 A<br>1 000 A                                |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>sd</sub> ) / bei S-Auslösung / bei I <sub>2t</sub> -Kennlinie                                 |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 0,0001 s<br>0,4 s                               |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | 1 200 A<br>1 200 A                              |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz   | Nein  |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>  |   |
| Produktbestandteil  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>                | Nein<br>Nein<br>Nein                            |
| Höhe [in]   | 7,13 in   |
| Höhe  | 181 mm  |
| Breite [in]   | 4,13 in   |
| Breite  | 105 mm  |
| Tiefe [in]  | 3,39 in   |
| Tiefe   | 86 mm   |
| <b>Anschlüsse</b>   |   |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | vorderseitiger Anschluss                        |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis   | beidseitiger Schraubenfachanschluss             |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / minimal  | 13 x 1 mm                                       |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Flachschiemenanschluss / maximal  | 25 x 8 mm                                       |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalteroberseite (N, 1, 3, 5)   | Zinn  |
| Ausführung der Oberfläche / der Anschlüsse / auf Schalterunterseite (N, 2, 4, 6)  | Zinn  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>  |   |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte   | 0   |
| <b>Zubehör</b>  |   |
| Produkterweiterung / 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

#### Approbationen / Zertifikate

allgemeine Produktzulassung

EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau



[Sonstige](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkzeugnis](#)

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)



Marine / Schiffbau

Sonstige



[CCS / China Classification Society](#)

[Sonstige](#)

Sonstige

Gefahrgut

Umwelt

[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)

[Transport Information](#)

[Umweltbestätigung](#)

#### 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=3VA2110-8HN32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-8HN32-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2110-8HN32-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-8HN32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





