



Leistungsschalter 3VA2 IEC Frame 160 Schaltvermögenklasse C Icu=110kA @ 415V 3-polig, Anlagenschutz ETU340, ELISA LI, In=100A Überlastschutz Ir=40A...100A Kurzschlusschutz Ii=15 x In Klemmenanschluss

| Ausführung  |                          |
|---|--------------------------|
| Produkt-Markename   | SETRON                   |
| Produkt-Bezeichnung   | Kompaktleistungsschalter |
| Ausführung des Produkts   | Anlagenschutz            |
| Ausführung des Überstromauslösers   | ETU340                   |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers   | ELISA LI                 |
| Polzahl   | 3                        |
| Allgemeine technische Daten   |                          |
| Isolationsspannung / Bemessungswert   | 800 V                    |
| Betriebsspannung / bei AC / Bemessungswert  | 690 V                    |
| Verlustleistung [W] / maximal   | 10 W                     |
| Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 3,33 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  | C                        |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)   |                          |
| • bei 240 V   | 150 kA                   |
| • bei 415 V   | 110 kA                   |
| • bei 440 V   | 110 kA                   |
| • bei 500 V   | 85 kA                    |
| • bei 690 V   | 2,5 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>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>150 kA</li> <li>110 kA</li> <li>110 kA</li> <li>85 kA</li> <li>2,5 kA</li> </ul>  |
| 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>  | <ul style="list-style-type: none"> <li>330 kA</li> <li>242 kA</li> <li>242 kA</li> <li>187 kA</li> <li>3,7 kA</li> </ul> |
| <b>Einstellbare Parameter</b>  |  |
| Produkteigenschaft / bei L-Auslösung / ein-/ausschaltbar   | Nein   |
| einstellbarer Ansprechwert Strom (I <sub>r</sub> ) / des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie   | 40 ... 100 A   |
| einstellbarer Ansprechwert Verzögerungszeit (t <sub>r</sub> ) / bei L-Auslösung / bei I4t-Kennlinie  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 500 s</li> <li>1 500 s</li> </ul>   |
| einstellbarer Ansprechwert Einstellstrom (I <sub>i</sub> ) / bei I-Auslösung   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>1 500 A</li> <li>1 500 A</li> </ul>   |
| Produktfunktion / Erdschlusschutz  | Nein   |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |  |
| Produktbestandteil   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> <li>• Spannungsauslöser</li> <li>• Ausgelöstmelder</li> </ul>   | <ul style="list-style-type: none"> <li>Nein</li> <li>Nein</li> <li>Nein</li> </ul>                                       |
| Höhe [in]  | 7,13 in  |
| Höhe   | 181 mm   |
| Breite [in]  | 4,13 in  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / der Rundleiterklemme / mehrdrähtig   | 1 x (6 - 120 mm <sup>2</sup> )   |
| 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  | beidseitig Rahmenklemme  |
| 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  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> <li>• während Betrieb / maximal</li> <li>• während Lagerung / minimal</li> <li>• während Lagerung / maximal</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>-25 °C</li> <li>70 °C</li> <li>-40 °C</li> <li>80 °C</li> </ul>                   |
| Referenzkennzeichen / gemäß IEC 81346-2:2009   | Q  |
| <b>Approbationen / Zertifikate</b>   |  |
| allgemeine Produktzulassung  | EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)   |

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



| Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen                                |   |   | Marine / Schiffbau       |                                       |
|-----------------------|--|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
| <br>UK<br>CA          | <br>EG-Konf.                                       | <a href="#">Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis</a> | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Sonstige</a> |                                       |
| Marine / Schiffbau    | Sonstige   |   |   | Gefahrgut                |                                       |
|                       | <a href="#">CCS / China Classification Society</a> | <a href="#">Sonstige</a>                          | <a href="#">Bestätigungen</a>                 | <a href="#">Sonstige</a> | <a href="#">Transport Information</a> |

## Umwelt

[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=3VA2110-7HK36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3VA2110-7HK36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3VA2110-7HK36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3VA2110-7HK36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





