



STROMVERSORGUNG; PHASEN:1; PN(KW):0,24;  
 UPRI(V):400-230+/-15; USEC(V DC):24; ISEC(A  
 DC):10; F(HZ):50...60; SCHALTGR./SCHIRMW.:II0 /0;  
 SCHUTZKL.:I; TA/ISOKL:40 /B; W(%):5; IP00;  
 ANSCHLUSS:SCHRAUB-/FLACHSTECK-  
 ANSCHLUSS; MONTAGE:SCHRAUBEN; EN 61558,  
 EN61131-2 >SICHERHEITSTRANSFORMATOR<

Abbildung ähnlich

### Allgemeine technische Daten:

|   |  |                                  |
|---|--|----------------------------------|
| Produkt-Bezeichnung   |  | <a href="#">4AV4110-2EB00-0A</a> |
| Produkt-Markename   |  | SIDAC                            |
| Schaltgruppe  |  | II0                              |
| Eignungsnachweis  |  | CE                               |
| Produktfunktion   |  |                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturüberwachung</li> </ul>           |  | Nein                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Isolationsüberwachung</li> </ul>           |  | Nein                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kurzschluss- und Überlastschutz</li> </ul> |  | Nein                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Varistor-Schutzbeschaltung</li> </ul>      |  | Ja                               |
| Betriebsmittelschutzklasse  |  | I                                |
| Anzahl der Schirmwicklungen   |  | 0                                |

### Eingänge:

|   |   |     |
|---|---|-----|
| Phasenzahl der Eingänge   |   | 1   |
| Stromart der Eingänge   |   | AC  |
| Eingangsspannung  |   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 Bemessungswert</li> </ul> | V | 415 |

|   |    |                                |
|---|----|--------------------------------|
| • _2 Bemessungswert   | V  | 400                            |
| • _3 Bemessungswert   | V  | 385                            |
| • _4 Bemessungswert   | V  | 245                            |
| • _5 Bemessungswert   | V  | 230                            |
| • _6 Bemessungswert   | V  | 215                            |
| <b>elektrische Eingangsfrequenz</b>   |    |                                |
| • minimal   | Hz | 50                             |
| • maximal   | Hz | 60                             |
| <b>Eingangsspannung</b>   |    |                                |
| • minimal   | V  | 193,5                          |
| • maximal   | V  | 439,9                          |
| <b>Eingangsstrom</b>  |    |                                |
| • _1 Bemessungswert   | A  | 0,85                           |
| • _2 Bemessungswert   | A  | 0,89                           |
| • _3 Bemessungswert   | A  | 0,92                           |
| • _4 Bemessungswert   | A  | 1,46                           |
| • _5 Bemessungswert   | A  | 1,54                           |
| • _6 Bemessungswert   | A  | 1,65                           |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses am Eingang für Hauptstromkreis</b> |    | Schraub- / Flachsteckanschluss |

#### Ausgänge:

|   |   |                                |
|---|---|--------------------------------|
| <b>Stromart</b>   |   |                                |
| • _1 am Ausgang   |   | DC                             |
| <b>Ausgangsspannung</b>   |   |                                |
| • _1 Bemessungswert   | V | 24                             |
| <b>Ausgangsspannung des Messwertsignals am Analogausgang bei DC maximal</b>   | V | 30                             |
| <b>Ausgangsspannung des Messwertsignals am Analogausgang bei DC minimal</b>   | V | 20,4                           |
| <b>Ausgangsstrom</b>  |   |                                |
| • _1 Bemessungswert   | A | 10                             |
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses am Ausgang für Hauptstromkreis</b> |   | Schraub- / Flachsteckanschluss |
| <b>relative Restwelligkeit</b>  |   |                                |
| • der Ausgangsspannung 1 für Hauptstromkreis maximal                          | % | 5                              |

#### Umgebungsbedingungen:

|   |    |      |
|---|----|------|
| <b>thermische Klasse gemäß IEC 60085</b>  |    | B    |
| <b>Umgebungstemperatur Bemessungswert</b> | °C | 40   |
| <b>Schutzart IP</b>                       |    | IP00 |

#### Mechanische Daten:

|                        |  |           |
|------------------------|--|-----------|
| <b>Befestigungsart</b> |  | Schrauben |
|------------------------|--|-----------|

|                        |   |           |
|------------------------|---|-----------|
| Bauform des Eisenkerns |   | EI 120/52 |
| Breite                 | m | 120       |
| Höhe                   | m | 170       |
| Tiefe                  | m | 105       |

#### Approbationen/ Zertifikate:

| allgemeine<br>Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau | sonstiges |
|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|
|--------------------------------|-----------------------|-----------|-----------|



[Bestätigungen](#)

#### Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

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

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AV4110-2EB00-0A>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AV4110-2EB00-0A>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AV4110-2EB00-0A&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AV4110-2EB00-0A&lang=de)

letzte Änderung:

18.04.2017