



TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;  
 PN/PN(S6)(KVA):0,75 /5; UPRI(V):400+/-5%;  
 USEC(V):230; ISEC(A):3,26; F(HZ):50...60;  
 SCHALTGR./SCHIRMW.:II0 /0; TA/ISOKL:40 /B; IP54;  
 ANSCHLUSS:SCHRAUB-/FLACHSTECK-  
 ANSCHLUSS; MONTAGE:SCHRAUBEN; EN 61558-2-  
 1, -2-2, -2-4 >UL/CSA-RECOGNIZED<  
 >STEUERTRANSFORMATOR<  
 >TRENNTRANSFORMATOR<

Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten:  |     |                      |
|---|-----|----------------------|
| Produkt-Bezeichnung   |     | Transformator SITAS  |
| Produkt-Markename   |     | SIDAC                |
| Betriebsscheinleistung Bemessungswert   | V·A | 750                  |
| Wirkungsgrad  |     | 0,93                 |
| Schaltungsart für Transformatoren   |     | II0                  |
| Eignungsnachweis  |     | CE / cRUus           |
| Produktfunktion   |     |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturüberwachung</li> <li>• Isolationsüberwachung</li> <li>• Kurzschluss- und Überlastschutz</li> </ul> |     | Nein<br>Nein<br>Nein |
| Anzahl der Schirmwicklungen   |     | 0                    |
| Kurzzeitscheinleistung  | V·A | 5 000                |
| relative Kurzschlussspannung  | %   | 2,5                  |
| Eingänge:   |     |                      |
| Phasenzahl der Eingänge   |     | 1                    |
| Eingangsspannung  |     |                      |

|                                     |    |     |
|-------------------------------------|----|-----|
| • _1 Bemessungswert                 | V  | 420 |
| • _2 Bemessungswert                 | V  | 400 |
| • _3 Bemessungswert                 | V  | 380 |
| <b>elektrische Eingangsfrequenz</b> |    |     |
| • minimal                           | Hz | 50  |
| • maximal                           | Hz | 60  |

#### Ausgänge:

|                                     |    |     |
|-------------------------------------|----|-----|
| <b>Phasenzahl der Ausgänge</b>      |    | 1   |
| <b>Ausgangsspannung</b>             |    |     |
| • _1 Bemessungswert                 | V  | 230 |
| <b>elektrische Ausgangsfrequenz</b> |    |     |
| • maximal                           | Hz | 60  |
| • minimal                           | Hz | 50  |

#### Umgebungsbedingungen:

|   |    |      |
|---|----|------|
| <b>thermische Klasse gemäß IEC 60085</b>  |    | B    |
| <b>Umgebungstemperatur Bemessungswert</b> | °C | 40   |
| <b>Schutzart IP</b>                       |    | IP54 |

#### Mechanische Daten:

|  |   |                                |
|--|---|--------------------------------|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b> |   |                                |
| • am Ausgang für Hauptstromkreis               |   | Schraub- / Flachsteckanschluss |
| • am Eingang für Hauptstromkreis               |   | Schraub- / Flachsteckanschluss |
| <b>Befestigungsart</b>                         |   | Schrauben                      |
| <b>Bauform des Eisenkerns</b>                  |   | EI 150/90                      |
| <b>Breite</b>                                  | m | 0,244                          |
| <b>Höhe</b>                                    | m | 0,245                          |
| <b>Tiefe</b>                                   | m | 0,23                           |

#### Approbationen/ Zertifikate:

|                                    |                              |                  |                  |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Schiffbau</b> | <b>sonstiges</b> |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|



[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&mfb=4AM5742-5AT10-0FD0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM5742-5AT10-0FD0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM5742-5AT10-0FD0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM5742-5AT10-0FD0&lang=de)

**letzte Änderung:**

22.04.2017