



TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;  
 PN/PN(S6)(KVA):1 /5; UPRI(V):400+/-5%;  
 USEC(V):230(2X115); ISEC(A):4,35-8,70;  
 F(HZ):50...60; SCHALTGR./SCHIRMW.:II0 /0;  
 TA/ISOKL:40 /B; IP00; ANSCHLUSS:SCHRAUB-  
 /FLACHSTECK- ANSCHLUSS;  
 MONTAGE:SCHRAUBEN; EN 61558-2-1, -2-2, -2-4  
 >UL/CSA-RECOGNIZED<  
 >STEUERTRANSFORMATOR<  
 >TRENNTANSFORMATOR<

Abbildung ähnlich

| Allgemeine technische Daten           |     |                     |
|---------------------------------------|-----|---------------------|
| Produkt-Bezeichnung                   |     | Transformator SITAS |
| Produkt-Markename                     |     | SIDAC               |
| Betriebsscheinleistung Bemessungswert | V·A | 1 000               |
| Wirkungsgrad                          |     | 0,93                |
| Schaltungsart für Transformatoren     |     | II0                 |
| Eignungsnachweis                      |     | CE / cRUus          |
| Produktfunktion                       |     |                     |
| • Temperaturüberwachung               |     | Nein                |
| • Isolationsüberwachung               |     | Nein                |
| • Kurzschluss- und Überlastschutz     |     | Nein                |
| Anzahl der Schirmwicklungen           |     | 0                   |
| Kurzzeitscheinleistung                | V·A | 5 000               |
| relative Kurzschlussspannung          | %   | 3,04                |
| 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 |
| • _2 Bemessungswert                 | V  | 115 |
| <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>                       |    | IP00 |

### 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 | 0,152                          |
| <b>Höhe</b>                                    | m | 0,144                          |
| <b>Tiefe</b>                                   | m | 0,132                          |

### Approbationen/ Zertifikate

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



[Sonstige](#)



[Bestätigungen](#)

### Weitere Informationen

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

<https://www.siemens.de/ic10>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=4AM5742-5AD40-0FA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AM5742-5AD40-0FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM5742-5AD40-0FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM5742-5AD40-0FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM5742-5AD40-0FA0&lang=de)

letzte Änderung:

20.11.2020