



Abbildung ähnlich

TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;  
 PN/PN(S6)(KVA):0,16 /0,49; UPRI(V):440+/-5%;  
 USEC(V):230; ISEC(A):0,7; F(HZ):50...60;  
 SCHALTGR./SCHIRMW.:II0 /0; TA/ISOKL:40 /B; IP00;  
 ANSCHLUSS:SCHRAUB-/FLACHSTECK- ANSCHLUSS;  
 MONTAGE:SCHRAUBEN / HUTSCHIENE; EN 61558-2-1, -  
 2-2, -2-4 >UL/CSA-RECOGNIZED<  
 >STEUERTRANSFORMATOR<  
 >TRENNTRANSFORMATOR<

| Allgemeine technische Daten   |    |  |
|---|----|--|
| Produkt-Bezeichnung   |    | Transformator SITAS  |
| Produkt-Markename   |    | SIDAC  |
| Betriebsscheinleistung Bemessungswert   | VA | 160  |
| Wirkungsgrad  |    | 0,86   |
| 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  | VA | 490  |
| relative Kurzschlussspannung  | %  | 7,92   |
| Eingänge  |    |  |
| Phasenzahl der Eingänge   |    | 1  |
| Eingangsspannung  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 Bemessungswert</li> <li>• _2 Bemessungswert</li> <li>• _3 Bemessungswert</li> </ul>                       | V  | 462<br>440<br>418  |
| elektrische Eingangsfrequenz  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>  | Hz | 50<br>60   |
| Ausgänge  |    |  |
| Phasenzahl der Ausgänge   |    | 1  |
| Ausgangsspannung  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 Bemessungswert</li> </ul>   | V  | 230  |
| elektrische Ausgangsfrequenz  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> <li>• minimal</li> </ul>  | Hz | 60<br>50   |
| Umgebungsbedingungen  |    |  |
| thermische Klasse gemäß IEC 60085   |    | B  |
| Umgebungstemperatur Bemessungswert  | °C | 40   |
| Schutzart IP  |    | IP00   |
| Mechanische Daten   |    |  |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses   |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• am Ausgang für Hauptstromkreis</li> <li>• am Eingang für Hauptstromkreis</li> </ul>                          |    | Schraub- / Flachsteckanschluss<br>Schraub- / Flachsteckanschluss |

|                               |   |                        |
|-------------------------------|---|------------------------|
| <b>Befestigungsart</b>        |   | Schrauben / Hutschiene |
| <b>Bauform des Eisenkerns</b> |   | EI 96/44               |
| <b>Breite</b>                 | m | 0,098                  |
| <b>Höhe</b>                   | m | 0,106                  |
| <b>Tiefe</b>                  | m | 0,104                  |

#### Approbationen/ Zertifikate

|                                    |                              |                           |                 |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Marine / Schiffbau</b> | <b>Sonstige</b> |
|------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------|



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)



PRS

[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=4AM3842-5CT10-0FA0>

**CAX-Online-Generator**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AM3842-5CT10-0FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM3842-5CT10-0FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM3842-5CT10-0FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM3842-5CT10-0FA0&lang=de)

letzte Änderung:

12.02.2021