



Abbildung ähnlich

TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;  
 PN/PN(S6)(KVA):0,1 /0,31; UPRI(V):600-575-550-525-500-  
 480-460-440-415-400-240-230; USEC(V):2X115;  
 ISEC(A):0,435-0,87; 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<  
 >TRENNTANSFORMATOR<

| Allgemeine technische Daten   |    |  |
|---|----|--|
| Produkt-Bezeichnung   |    | Transformator SITAS  |
| Produkt-Markename   |    | SIDAC  |
| Betriebsscheinleistung Bemessungswert   | VA | 100  |
| 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 | 310  |
| relative Kurzschlussspannung  | %  | 7,7  |
| Eingänge  |    |  |
| Phasenzahl der Eingänge   |    | 1  |
| Eingangsspannung  |    |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• _1 Bemessungswert</li> <li>• _2 Bemessungswert</li> <li>• _3 Bemessungswert</li> <li>• _4 Bemessungswert</li> <li>• _5 Bemessungswert</li> <li>• _6 Bemessungswert</li> <li>• _7 Bemessungswert</li> <li>• _8 Bemessungswert</li> <li>• _9 Bemessungswert</li> <li>• _10 Bemessungswert</li> <li>• _11 Bemessungswert</li> <li>• _12 Bemessungswert</li> </ul> | V  | 600<br>575<br>550<br>525<br>500<br>480<br>460<br>440<br>415<br>400<br>240<br>230 |
| 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> <li>• _2 Bemessungswert</li> </ul>  | V  | 230<br>115   |
| elektrische Ausgangsfrequenz  |    |  |

- maximal
- minimal

|    |    |
|----|----|
| Hz | 60 |
| Hz | 50 |

#### Umgebungsbedingungen

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

#### Mechanische Daten

|  |   |  |
|--|---|--|
| <b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>   |   |  |
| <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 84/42   |
| <b>Breite</b>  | m | 0,086  |
| <b>Höhe</b>  | m | 0,098  |
| <b>Tiefe</b>   | m | 0,102  |

#### Approbationen/ Zertifikate

|                             |                       |                    |          |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Marine / Schiffbau | Sonstige |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|



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=4AM3442-8ED40-0FA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AM3442-8ED40-0FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM3442-8ED40-0FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM3442-8ED40-0FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM3442-8ED40-0FA0&lang=de)

letzte Änderung:

12.02.2021