



Abbildung ähnlich

TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;  
 PN/PN(S6)(KVA):0,1 /0,31; UPRI(V):400-230+/-15;  
 USEC(V):2X115; ISEC(A):2X0,43; 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<  
 >TRENNTTRANSFORMATOR<

| 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> </ul> | V  | 415<br>400<br>385<br>245<br>230<br>215 |
| 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   |    |  |
| <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

|  |   |  |
|--|---|--|
| <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 |
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|
|-----------------------------|-----------------------|--------------------|----------|



[UK-Konformitätserklärung](#)



EG-Konf.



[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=4AM3442-8JD40-0FA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AM3442-8JD40-0FA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM3442-8JD40-0FA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AM3442-8JD40-0FA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM3442-8JD40-0FA0&lang=de)

letzte Änderung:

12.02.2021