



Abbildung ähnlich

TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:3; PN/PN(S6)(KVA):1 /3,5; UPRI(V):Y500-440-380+/-20/D289- 254-220+/-11; USEC(V):Y 400 / D 230; ISEC(A):1,4-2,5; F(HZ):50...60; SCHALTGR./SCHIRMW.:IIIIII0 /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<

| Allgemeine technische Daten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Produkt-Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    | Transformator SITAS                                                                                          |
| Produkt-Markename                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | SIDAC                                                                                                        |
| Betriebsscheinleistung Bemessungswert                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | VA | 1 000                                                                                                        |
| Wirkungsgrad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    | 0,92                                                                                                         |
| Schaltungsart für Transformatoren                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    | IIIIII0                                                                                                      |
| 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 | 3 500                                                                                                        |
| relative Kurzschlussspannung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | %  | 5,64                                                                                                         |
| Eingänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                                              |
| Phasenzahl der Eingänge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 3                                                                                                            |
| 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> <li>• _13 Bemessungswert</li> <li>• _14 Bemessungswert</li> <li>• _15 Bemessungswert</li> <li>• _16 Bemessungswert</li> </ul> | V  | 520<br>500<br>480<br>460<br>440<br>420<br>400<br>380<br>360<br>300<br>289<br>277<br>266<br>254<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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    | 3                                                                                                            |

|                                                |                              |                                |                 |
|------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|-----------------|
| <b>Ausgangsspannung</b>                        |                              |                                |                 |
| • _1 Bemessungswert                            | V                            | 400                            |                 |
| • _2 Bemessungswert                            | V                            | 230                            |                 |
| <b>elektrische Ausgangsfrequenz</b>            |                              |                                |                 |
| • maximal                                      | Hz                           | 60                             |                 |
| • minimal                                      | Hz                           | 50                             |                 |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                    |                              |                                |                 |
| <b>thermische Klasse gemäß IEC 60085</b>       |                              | B                              |                 |
| <b>Umgebungstemperatur Bemessungswert</b>      | °C                           | 40                             |                 |
| <b>Schutzart IP</b>                            |                              | IP00                           |                 |
| <b>Mechanische Daten</b>                       |                              |                                |                 |
| <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>                  |                              | 3UI 90/50                      |                 |
| <b>Breite</b>                                  | m                            | 0,219                          |                 |
| <b>Höhe</b>                                    | m                            | 0,168                          |                 |
| <b>Tiefe</b>                                   | m                            | 0,168                          |                 |
| <b>Approbationen/ Zertifikate</b>              |                              |                                |                 |
| <b>allgemeine Produktzulassung</b>             | <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Marine / Schiffbau</b>      | <b>Sonstige</b> |



EG-Konf.

[UK-Konformitätserklärung](#)



[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=4AP2142-8CC40-0HA0>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mlfb=4AP2142-8CC40-0HA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AP2142-8CC40-0HA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=4AP2142-8CC40-0HA0&lang=de](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AP2142-8CC40-0HA0&lang=de)

letzte Änderung:

12.02.2021