



TRANSFORMATOR SITAS; PHASEN:1;
 PN/PN(S6)(KVA):1 /5; UPRI(V):690+/-5%;
 USEC(V):230; ISEC(A):4,35; F(HZ):50...60;
 SCHALTGR./SCHIRMW.:II0 /0; TA/ISOKL:40 /B; IP00;
 ANSCHLUSS:CAGE-CLAMP;
 MONTAGE:SCHRAUBEN; EN 61558-2-1, -2-2, -2-4
 >STEUERTRANSFORMATOR<
 >TRENNTTRANSFORMATOR<

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 |
| Produktfunktion | | |
| • Temperaturüberwachung | | Nein |
| • Isolationsüberwachung | | Nein |
| • Kurzschluss- und Überlastschutz | | Nein |
| Anzahl der Schirmwicklungen | | 0 |
| Kurzzeitscheinleistung | V·A | 5 000 |
| relative Kurzschlussspannung | % | 2,5 |
| Eingänge: | | |
| Phasenzahl der Eingänge | | 1 |
| Eingangsspannung | | |

| | | |
|-------------------------------------|----|-----|
| • _1 Bemessungswert | V | 725 |
| • _2 Bemessungswert | V | 690 |
| • _3 Bemessungswert | V | 655 |
| elektrische Eingangsfrequenz | | |
| • minimal | Hz | 50 |
| • maximal | Hz | 60 |

Ausgänge:

| | | |
|-------------------------------------|----|-----|
| Phasenzahl der Ausgänge | | 1 |
| Ausgangsspannung | | |
| • _1 Bemessungswert | V | 230 |
| elektrische Ausgangsfrequenz | | |
| • maximal | Hz | 60 |
| • minimal | Hz | 50 |

Umgebungsbedingungen:

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

Mechanische Daten:

| | | |
|--|---|----------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • am Ausgang für Hauptstromkreis | | Cage Clamp-Anschluss |
| • am Eingang für Hauptstromkreis | | Cage Clamp-Anschluss |
| Befestigungsart | | Schrauben |
| Bauform des Eisenkerns | | EI 150/90 |
| Breite | m | 0,152 |
| Höhe | m | 0,144 |
| Tiefe | m | 0,132 |

Approbationen/ Zertifikate:

| | | | |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Schiffbau | sonstiges |
|------------------------------------|------------------------------|------------------|------------------|



[Bestätigungen](#)

Weitere Informationen

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

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.com/industrymall>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=de&mfb=4AM5742-5MT10-0FA1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/4AM5742-5MT10-0FA1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM5742-5MT10-0FA1&lang=de

letzte Änderung:

04.04.2017