



Figure à titre d'exemple

transformateur SITAS ; phases : 1 ; Pn/Pn(S6)(kVA) : 0,1 /0,31 ;
Upri(V) : 400+/-5% ; Usec(V) : 230 ; Isec(A) : 0,43 ; F(Hz) : 50...60 ;
groupe de commutation/enroulement écran : II0 /0 ; TA/bornes iso :
40 /B ; IP00 ; raccordement : vis / languettes ; montage : vis / rail
DIN ; EN 61558-2-1, -2-2, -2-4 >homologué UL/CSA<
>transformateur de commande< >transformateur de séparation<

| Caractéristiques techniques générales | | |
|---|----|-------------------------------------|
| désignation du produit | | transformateur SITAS |
| nom de marque produit | | SIDAC |
| puissance apparente d'emploi valeur assignée | VA | 100 |
| rendement | | 0,86 |
| type de commutation pour transformateurs | | II0 |
| certificat d'aptitude | | CE / cRUus |
| fonction produit | | |
| • surveillance de température | | Non |
| • surveillance d'isolement | | Non |
| • protection contre les courts-circuits et les surcharges | | Non |
| nombre d'enroulements de blindage | | 0 |
| puissance apparente instantanée | VA | 310 |
| tension relative de court-circuit | % | 8,28 |
| Entrées | | |
| nombre de phases des entrées | | 1 |
| tension d'entrée | | |
| • _1 valeur assignée | V | 420 |
| • _2 valeur assignée | V | 400 |
| • _3 valeur assignée | V | 380 |
| fréquence électrique d'entrée | | |
| • min. | Hz | 50 |
| • max. | Hz | 60 |
| Sorties | | |
| nombre de phases des sorties | | 1 |
| tension de sortie | | |
| • _1 valeur assignée | V | 230 |
| fréquence électrique de sortie | | |
| • max. | Hz | 60 |
| • min. | Hz | 50 |
| Conditions ambiantes | | |
| classe thermique selon IEC 60085 | | B |
| température ambiante valeur assignée | °C | 40 |
| degré de protection IP | | IP00 |
| Caractéristiques mécaniques | | |
| version du raccordement électrique | | |
| • sur la sortie pour circuit principal | | raccordement par vis / borne à plat |
| • sur l'entrée pour circuit principal | | raccordement par vis / borne à plat |
| type de fixation | | vis / rail DIN symétrique |

| | | |
|-----------------------|---|----------|
| forme du noyau de fer | | EI 84/42 |
| largeur | m | 0,086 |
| hauteur | m | 0,098 |
| profondeur | m | 0,102 |

Certificats/ homologations

| | | |
|--------------------------|-------|-------------|
| General Product Approval | other | Environment |
|--------------------------|-------|-------------|



[Confirmation](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=4AM3442-5AT10-0FA0>

Générateur CAX en ligne

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=4AM3442-5AT10-0FA0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/4AM3442-5AT10-0FA0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=4AM3442-5AT10-0FA0&lang=en

dernière modification :

02/04/2025