



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 : Cage Clamp ; 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 Cage-Clamp
• sur l'entrée pour circuit principal		raccordement Cage-Clamp
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=4AM3442-5AT10-0FA1>
 Générateur CAX en ligne
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=4AM3442-5AT10-0FA1>
 Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/4AM3442-5AT10-0FA1>
 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=4AM3442-5AT10-0FA1&lang=en

dernière modification :

02/04/2025