



SITOP 2,5 A,
 CONVERT. CC/CC ALIMENTATION STABILISEE ENTREE:
 24 V CC SORTIE: 12 V CC/2,5 A

Caractéristiques techniques

Produit	SITOP CC/CC
Alimentation, type	12 V/2,5 A

Entrée

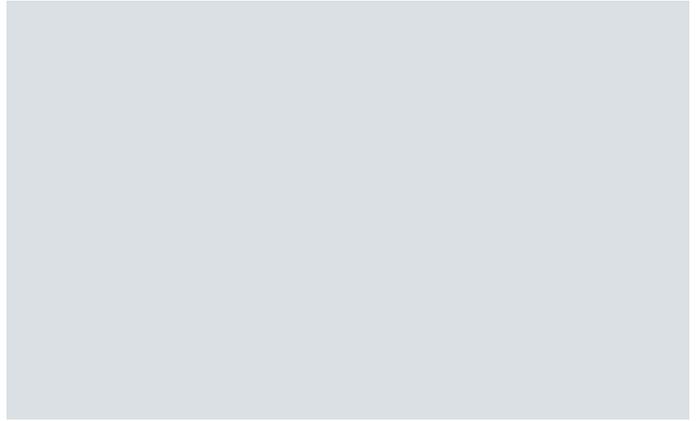
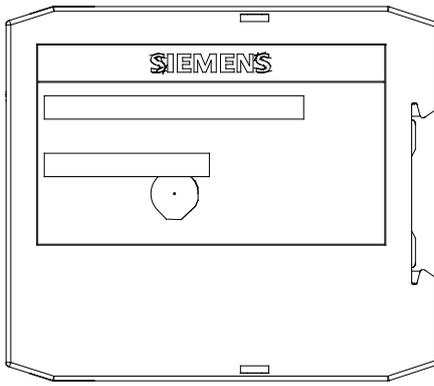
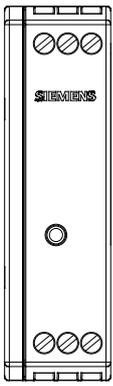
Entrée	Tension continue TBTP/TBTS
Tension d'alimentation / sous CC	24 ... 24 V
Tension d'entrée / sous CC	18,5 ... 30,2 V
Entrée à large plage	Non
courant d'entrée / pour une tension d'entrée nominale de 24 V	2,5 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	20 A
Durée de la limitation de courant d'appel / à 25 °C / typique	5 ms
Fusible d'entrée intégré	non accessible
Protection du câble d'alimentation (CEI 898)	Disjoncteur recommandé 10 A, caractéristique B

Sortie

Sortie	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale Us nom CC	12 V
Tolérance globale, statique ±	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,4 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	100 mV

Ondulation résiduelle crête à crête, typique	50 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	200 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	50 mV
Etendue de réglage	12 ... 14 V
Fonction produit / la tension de sortie peut est réglable	Oui
Réglage de la tension de sortie	via potentiomètre
Affichage de fonctionnement	LED verte pour 12 V OK
Retard au démarrage, maximum	0,5 s
Montée de la tension, typique	300 ms
Courant nominal le nom	2,5 A
Plage de courant	0 ... 2,5 A
Courant de surcharge de courte durée / en cas de court-circuit pendant le démarrage / typique	3,3 A
Courant de surcharge constant / en cas de court-circuit pendant le démarrage / typique	3,3 A
Courant de surcharge de courte durée / en cas de court-circuit pendant le fonctionnement / typique	3,3 A
Courant de surcharge constant / en cas de court-circuit pendant le fonctionnement / typique	3,3 A
Parallélisation pour augmentation de puissance	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2
Rendement	
Rendement pour U_s nom, I_s nom, env.	83 %
Puissance dissipée pour U_s nom, I_s nom, env.	6,1 W
Régulation	
Régulation de secteur dynamique (U_e nom ± 15 %), maximum	0,5 %
Variation de charge dynamique (I_s : 50/100/50 %), U_s \pm typique	3 %
Temps de réponse de la variation de charge de 50 à 100 %, typique	5 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 100 à 50 %, typique	2 ms
Temps réponse / maximum	5 ms
Protection et surveillance	
Protection contre les surtensions à la sortie	< 24 V
Limitation de courant	3 ... 3,6 A
Limitation du courant, typique	3,3 A
Propriété de la sortie / résistante aux courts-circuits	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant env. 3,2 A
Courant de court-circuit permanent / valeur efficace / typique	3,2 A
Signalisation surcharge/court-circuit	LED rouge pour "surcharge"
Sécurité	
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui

Séparation galvanique	tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1
Classe de protection	Classe II
Marquage CE	Oui
Homologation UL/CSA	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cCSAus (UL 508, CSA22.2-107, UL60950-1, CSA22.2-60950-1)
Protection contre les explosions	-
Homologation FM	-
Homologation CB	Non
Homologation pour navires	-
Degré de protection (EN 60529)	IP20
CEM	
Niveau d'émission	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	-
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service	
Température ambiante / pendant le fonctionnement	0 ... 60 °C
• Remarque	en convection naturelle (propre)
Température ambiante / pendant le transport	-40 ... +85 °C
Température ambiante / pendant le stockage	-40 ... +85 °C
Classe d'humidité selon EN 60721	Classe climat 3K3, sans condensation
Caractéristiques mécaniques	
Connectique	raccordement à vis
Connecteurs / Entrée réseau	+, -: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
Connecteurs / Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm ²
Connecteurs / contacts auxiliaires	-
Largeur / du boîtier	32,5 mm
Hauteur / du boîtier	125 mm
Profondeur / du boîtier	125 mm
Largeur de montage	32,5 mm
Hauteur de montage	225 mm
Poids, env.	0,32 kg
Caractéristique produit / du boîtier / boîtier juxtaposable	Oui
Type de fixation / fixation murale	Non
Type de fixation / encliquetage sur rail DIN	Oui
Type de fixation / encliquetage sur rail S7	Non
Fixation	Encliquetage sur rail EN 60715 35×7,5/15
autres remarques	Sauf mention contraire, toutes les indications valent à la tension d'entrée nominale et à une température ambiante de +25 °C



letzte Änderung:

30 avr. 2012