



PSU100D 24 V/4,1 A ALIMENTATION STABILISEE
ENTREE: 100-240 V CA SORTIE: 24 V CC/4,1 A

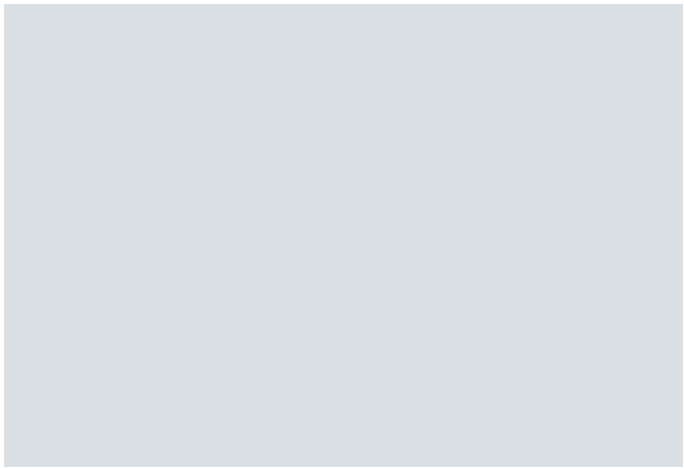
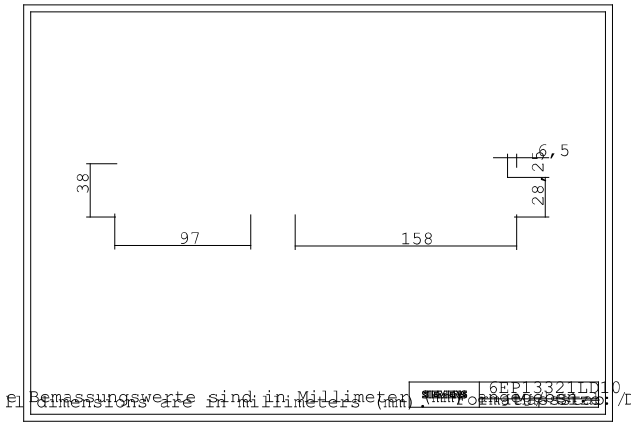
Caractéristiques techniques

Produit	SITOP PSU100D
Alimentation, type	24 V/4,1 A
Entrée	
Entrée	Monophasée CA
Tension nominale Ue nom	100 ... 240 V
Plage de tension	85 ... 264 V
Entrée à large plage	Oui
Temps de maintien pour Is nom, minimum	15 ms
Temps de maintien pour	sous Ue = 115/230 V
Valeur nominale de la fréquence du réseau	50 / 60 Hz
Plage de fréquence réseau	47 ... 63 Hz
Courant d'entrée / pour une tension d'entrée nominale de 100 V / valeur nominale	2 A
courant d'entrée / pour une tension d'entrée nominale de 240 V / valeur nominale	1,1 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	75 A
I ² t, max.	4 A ² ·s
Fusible d'entrée intégré	Interne
Protection du câble d'alimentation (CEI 898)	Disjoncteur recommandé, A partir de 10 A, caractéristique C ou a partir de 16 A, caractéristique B

Sortie

Sortie	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale Us nom CC	24 V
Tolérance globale, statique ±	2 %
Régulation de secteur statique, env.	0,5 %
Variation de charge statique, env.	1 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	100 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	100 mV
Etendue de réglage	22 ... 28 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 24 V O.K.
Comportement d'activation/de désactivation	Dépassement de Ua < 2 %
Retard au démarrage, maximum	1 s
Durée de montée de la tension / de la tension de sortie / maximum	30 ms
Courant nominal le nom	4,1 A
Plage de courant	0 ... 4,1 A
• Remarque	4,1 A jusqu'à +50 °C, 2 A jusqu'à +70 °C
Puissance active fournie / typique	100 W
Parallélisation pour augmentation de puissance	Oui
Nombre d'appareils pouvant être branchés en parallèle pour augmentation de puissance, pièce	2
Rendement	
Rendement pour Us nom, Is nom, env.	86 %
Puissance dissipée pour Us nom, Is nom, env.	16 W
Régulation	
Régulation de secteur dynamique (Ue nom ±15 %), maximum	0,5 %
Variation de charge dynamique (Is : 50/100/50 %), Us ± typique	5 %
Protection et surveillance	
Protection contre les surtensions à la sortie	< 35 V
Limitation du courant, typique	4,9 A
Propriété de la sortie / résistante aux courts-circuits	Oui
Protection contre les courts-circuits	Coupure électronique, redémarrage automatique
Courant de court-circuit permanent / valeur efficace / typique	10 A
Signalisation surcharge/court-circuit	-
Sécurité	
Séparation galvanique primaire/secondaire	Oui
Séparation galvanique	Tension de sortie TBTS Ua selon EN 60950-1 et EN 50178
Classe de protection	Classe I
Courant de dérivation / maximum	3,5 mA

Courant de dérivation / typique	1 mA
Marquage CE	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1) en préparation, cURus (UL 60950-1, CSA C22.2 No. 60950-1) en préparation
Protection contre les explosions	-
Homologation FM	-
Homologation pour navires	-
Degré de protection (EN 60529)	IP20
CEM	
Niveau d'émission	EN 55022 classe B
Limitation des harmoniques réseau	Non applicable
Immunité aux perturbations	EN 61000-6-2
Caractéristiques de service	
Température ambiante / pendant le fonctionnement	-10 ... +70 °C
• Remarque	en convection naturelle (propre)
Température ambiante / pendant le transport	-40 ... +85 °C
Température ambiante / pendant le stockage	-40 ... +85 °C
Caractéristiques mécaniques	
Connectique	raccordement à vis
Connecteurs / Entrée réseau	L, N, PE: Chacun une borne à vis pour 0,3 ... 1,3 mm ² pour âme massive/souple
Connecteurs / Sortie	+, -: Chacun 2 bornes à vis pour 0,3 ... 1,3 mm ²
Connecteurs / contacts auxiliaires	-
Largeur / du boîtier	97 mm
Hauteur / du boîtier	158 mm
Profondeur / du boîtier	38 mm
Poids, env.	0,5 kg
Type de fixation / fixation murale	Oui
Type de fixation / encliquetage sur rail DIN	Non
Type de fixation / encliquetage sur rail S7	Non
Fixation	montage mural
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:

10 sept. 2012