SIEMENS

fiche technique du produit 6EP1334-2AA01-0AB0

SITOP SMART 240 W ALIMENTATION STABILISEE ENTREE: 120/230 V CA SORTIE: 24 V CC/10 A VARIANTE MONTAGE MURAL

Caractéristiques techniques	
Produit	SITOP smart
Alimentation, type	24 V/10 A
Entrée	
Entrée	Monophasée CA
Tension d'alimentation / 1 / sous CA / valeur nominale	120 V
Tension d'alimentation / 2 / sous CA / valeur nominale	230 V
Plage de tension	
• Remarque	Réglage par commutateur sur l'appareil
Tension d'entrée / 1 / sous CA	85 … 132 V
Tension d'entrée / 2 / sous CA	170 … 264 V
Entrée à large plage	Non
Tenue aux surtensions	2,3 x Ue nom, 1,3 ms
Temps de maintien pour Is nom, minimum	20 ms
Temps de maintien pour	sous Ue = 93/187 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 120 V	4,1 A
courant d'entrée / pour une tension d'entrée nominale de 230 V	2,4 A
Limitation de courant d'appel (+ 25 °C), maximum	65 A
Durée de la limitation de courant d'appel / à 25 °C / typique	3 ms

subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2012

I^2t, max.	3,3 $A^2 \cdot s$
Fusible d'entrée intégré	T 6,3 A/250 V (non accessible)
Protection du câble d'alimentation (CEI 898)	Disjoncteur recommandé, A partir de 10 A, caractéristique C
Sortie	
Sortie	Tension continue stabilisée, flottante
Tension nominale Us nom CC	24 V
Tolérance globale, statique ±	3 %
Régulation de secteur statique, env.	0,1 %
Variation de charge statique, env.	0,5 %
Ondulation résiduelle crête à crête, maximum	150 mV
Ondulation résiduelle crête à crête, typique	50 mV
Crête à crête des pics, maximum (largeur de bande de 20 MHz env.)	240 mV
Crête à crête des pics, typique (largeur de bande de 20 MHz env.)	150 mV
Etendue de réglage	22,8 … 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 OK
Comportement d'activation/de désactivation	Dépassement de Ua env. 4 %
Retard au démarrage, maximum	0,1 s
Montée de la tension, typique	50 ms
Courant nominal Ie nom	10 A
Plage de courant	0 … 12 A
• Remarque	12 A jusqu'à +45 °C
Puissance active fournie / typique	288 W
Courant de surcharge de courte durée / en cas de court-circuit pendant le démarrage / typique	30 A
Durée de la capacité de surcharge en cas de surintensité / pour court-circuit pendant le démarrage	100 ms
Courant de surcharge de courte durée / en cas de court-circuit pendant le fonctionnement / typique	33 A
Durée de la capacité de surcharge en cas de surintensité / pour court-circuit pendant le fonctionnement	200 ms
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.	90 %
Puissance dissipée pour Us nom, Is nom, env.	27 W
Régulation	
Régulation de secteur dynamique (Ue nom ±15 %), maximum	0,3 %
Variation de charge dynamique (Is : 50/100/50 %), Us ± typique	1 %

© Copyright Siemens AG 2012

Temps de réponse de la variation de charge de 50 à 100 %, typique	0,2 ms
Temps de réponse de la variation de charge de 100 à 50 %, typique	0,2 ms
Protection et surveillance	
Protection contre les surtensions à la sortie	< 33 V
Limitation de courant	12,5 … 13,5 A
Propriété de la sortie / résistante aux courts-circuits	Oui
Protection contre les courts-circuits	caract. de courant constant
Courant de court-circuit permanent / valeur efficace / typique	16 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	0,8 mA
Marquage CE	Oui
Homologation UL/CSA	Oui
Homologation UL/cUL (CSA)	cULus-Listed (UL 508, CSA C22.2 No. 107.1), File E197259, cCSAus (CSA C22.2 No. 60950-1, UL 60950-1, UL 1604)
Protection contre les explosions	ATEX (EX) II 3G Ex nA II T4; UL 1604 Class I, Div. 2, Group ABCD
Homologation FM	-
Homologation CB	Oui
Homologation pour navires	GL
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	L, N, PE: Chacun une borne à vis pour 0,5 ... 2,5 mm² pour âme massive/souple
Connecteurs / Sortie	L+, M: Chacun 2 bornes à vis pour 0,5 ... 2,5 mm²
Connecteurs / contacts auxiliaires	-

© Copyright Siemens AG 2012

Largeur / du boîtier	70 mm
Hauteur / du boîtier	125 mm
Profondeur / du boîtier	125 mm
Largeur de montage	70 mm
Hauteur de montage	225 mm
Poids, env.	0,85 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	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: 30 avr. 2012

subject to modifications
© Copyright Siemens AG 2012