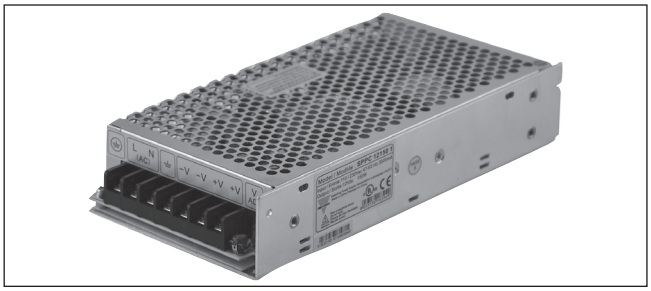
Alimentation à Découpage Série SPP 150 Type Blindé Châssis Ouvert

CARLO GAVAZZI



- **Entrée CA sélectionnable par commutateur (115VCA/230VCA)**
- **Rendement Élevé et Haute Fiabilité**
- **Protections de Sortie : OLP/OVP/SCP**
- **Large gamme de températures ambiantes de fonctionnement (-25 °C~70 °C)**
- **Condensateurs électrolytiques**

Description du Produit

L'Alimentation à Découpage Blindée répond à vos besoins en alimentation CA/CC et CC/CC. SPP fournit les solutions d'alimentation OEM de système les plus souples, de 5V à 48V à 150W pour des applications d'automatisation et de contrôle industriel. Toute la gamme de produits présente une certification complète et offre un large éventail d'entrée universelle et de connexions avec bornes à vis. Tout a été conçu pour la performance.

Code de Commande SP PC XX 150 1

Modèle d'Alimentation Électrique
Installé dans panneau électrique
Tension de Sortie
Puissance de Sortie
Type d'entrée (monophasé)

Homologations

RoHS COMPLIANT

c UL us E258396

Performances de Sortie

MODÈLE N°	TENSION D'ENTRÉE	PUISSANCE DE SORTIE	TENSION DE SORTIE	COURANT DE SORTIR	TENSION RÉGLAGE DE SORTIE	EFF. (type)	
						115VCA	230VCA
Modèles à Sortie Uniqu							
SPPC 5150 1	115VCA/230VCA sélectionnable par commutateur	150 WATTS	5 VCC	26,0 A	4,6VCC ~ 5,5VCC	78%	79%
SPPC 12150 1	115VCA/230VCA sélectionnable par commutateur	150 WATTS	12 VCC	12,5 A	11,0VCC ~ 13,0VCC	83%	84%
SPPC 15150 1	115VCA/230VCA sélectionnable par commutateur	150 WATTS	15 VCC	10,0 A	13,7VCC ~ 16,2VCC	83%	84%
SPPC 24150 1	115VCA/230VCA sélectionnable par commutateur	150 WATTS	24 VCC	6,5 A	22,4VCC ~ 27,3VCC	85%	86%
SPPC 48150 1	115VCA/230VCA sélectionnable par commutateur	150 WATTS	48 VCC	3,3 A	44,7VCC ~ 51,7VCC	85%	86%

Données de Sortie

Régulation en Ligne	± 0,5%
Régulation en Charge	±1,0%
Charge Minimum	0A
Temps de montée (pleine charge résistive)	<2,0s (Entrée 115VCA, Pleine charge); <1,0s (Entrée 230VCA, Pleine charge);
Temps de Rétablissement Transitoire	3ms
Précision de Tension de Sortie	±1,0% ±2,0% (sur SPPC 5150 1)
Coefficient de Température	±0,03%/°C
Temps de maintien	>10ms (Entrée 115VCA, Pleine charge); >20ms (Entrée 115VCA, Pleine charge)
Temps de descente de tension (I_0nom Vi nom)	<80ms

Tension de montée de tension	
Vi nom, Io nom	150ms
Vi nom, Io nom avec 3500µF CAP	500ms
Plage de compensation de tension	
Modèle 5V	4,6 VCC ~ 5,5 VCC
Modèle 12V	11,0 VCC ~ 13,0 VCC
Modèle 15V	13,7 VCC ~ 16,2 VCC
Modèle 24V	22,4 VCC ~ 27,3 VCC
Modèle 48V	44,7 VCC ~ 51,7 VCC
Charge nominale continue	
Modèle 5V	26,0A
Modèle 12V	12,5A
Modèle 15V	10,0A
Modèle 24V	6,5A
Modèle 48V	3,3A

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les photos sont juste un exemple. Pour les fonctions spéciales et / ou personnalisation, s'il vous plaît demander à notre réseau de vente. 24/10/2013

CARLO GAVAZZI

Données de Sortie Toutes les spécifications présentées sont des valeurs nominales, à pleine charge, et à une température de 25 °C, sauf indication contraire

Charge de condensateur	3500 µF
Temps de réglage	2,0s (Entrée 115VCA, Pleine charge); 1,0s (Entrée 230VCA, Pleine charge)
Précision de tension	±1% ±2,0% (sur SPPC 5150 1)

Bruit et Ondulation	
0~70°C	<120mV, (<60mV sur SPPC 5150 1).
-25°C	<150mV, (<100mV sur SPPC 5150 1), (<200mV sur SPPC 48150 1)
Suroscillation et sous-oscillation	<5,0%

Données d'Entrée Toutes les spécifications présentées sont des valeurs nominales, à pleine charge, et à une température de 25 °C, sauf indication contraire

Courant nominal d'entrée	115~230VCA
Plage de tension	
ENTRÉE CA	88 ~ 132VCA, 176 ~ 264VCA
ENTRÉE CC	124 ~ 186VCC, 248 ~ 370VCC
Courant nominal d'entrée	
88VCA	<3,5A
115VCA	<2,8A
230VCA	<1,7A
Courant d'appel	<20A@115VCA; <40A@230VCA Démarrage à froid
Plage de fréquence	47-63Hz

Dissipation de puissance	
(VI: 230VCA, Io nom)	
Modèle 5V	32,8W
Modèle 12V	26,8W
Modèle 15V	26,9W
Modèle 24V	24,6W
Modèle 48V	23,9W
Courant de fuite	
Entrée-Sortie	<0,25mA
Entrée-PG	<2,0mA
Courant CA (max.)	<3,5A

		Modèle				
		SPPC 5150 1	**SPPC 12150 1**	**SPPC 15150 1**	**SPPC 24150 1**	**SPPC 48150 1**
Rendement (typique)	Entrée 115VCA	78%	83%	83%	83%	85%
	Entrée 230VCA	79%	84%	84%	86%	86%

Contrôles et Protection

Surcharge	105 %~150 % de courant nominal de sortie, mode hoquet, rétablissement automatique.
Fusible d'entrée	5A/250VCA
Court-circuit en sortie	Mode longue durée, rétablissement automatique.

Protection contre surtension	VDC	
	MIN	**MAX**
Modèle 5V	6,0	7,5
Modèle 12V	14,4	18,0
Modèle 15V	18,0	22,5
Modèle 24V	28,8	36,0
Modèle 48V	57,6	72,0
Surtension	120 %~150 % de tension nominale de sortie, arrêt.	

Données Générales Toutes les spécifications présentées sont des valeurs nominales, à pleine charge, et à une température de 25 °C, sauf indication contraire

Température ambiante	-25°C à +70°C
Déclassement	
(>50C à +70C)	2,5%/C
Humidité Relative	20 - 90% RH
Stockage	-40°C à +85°C; 10% ~ 95% RH sans condensation.
Refroidissement	Convection libre (air)
Tensions d'isolement	
Entrée-Sortie	3,0kVca; ≤10mA,
Entrée-Terre	1,5kVca; ≤10mA

Résistance d'isolement E/S	100M ohms
Fréquence de Commutation	65kHz
MTBF	Plus de 200 000 heures
Matériau du Boîtier	Metal
Altitude CEI 60068-2-13	3000 m
Dimensions LxLxP	199 x 98 x 38 mm
Poids	750 g
Conditionnement	20 PCS/CTN. Poids Total : 15kg

Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les photos sont juste un exemple. Pour les fonctions spéciales et / ou personnalisation, s'il vous plaît demander à notre réseau de vente. 24/10/2013

CARLO GAVAZZI

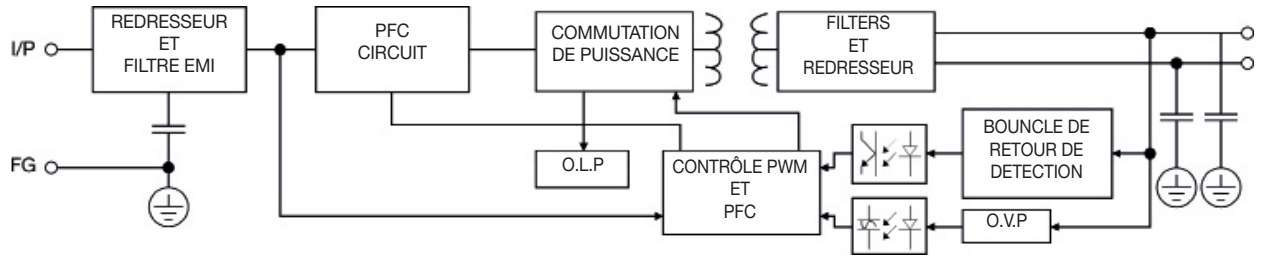
Normes et Réglementations

Normes de sécurité	UL60950-1: EN60950-1: 2006
Tension de tenue	Principale-Secondaire: 3,0kVca; ≤10mA. Principale-PG: 1,5kVcc; ≤10mA. Secondaire-PG: 0,5kVcc; ≤10mA
Résistance d'isolement	≥10M ohms
Courant Harmonique	Conforme aux normes EN61000-3-2, 3
Immunité Électromagnétique	Conforme aux normes EN61000 -4- 2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; niveau industrie lourde ENV50204, critère A

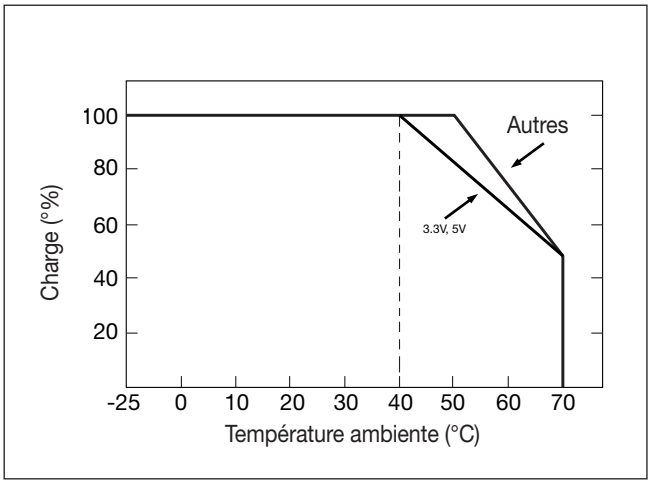
EMI par conduction et rayonnement	Conformité à EN55022 classe B
Résistance aux vibrations	10~500Hz, 2G 10min/ le long de chacun des axes X, Y, Z
Résistance aux chocs	20G, 11ms, 3 fois le long des axes X, Y, Z
UL	cЯUus (E258396)
CE	EN55022,EN55024 Classe B EN61000-3-2,-3 Clase D EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11 EN55024,EN61000-6-2, niveau industrie lourde.

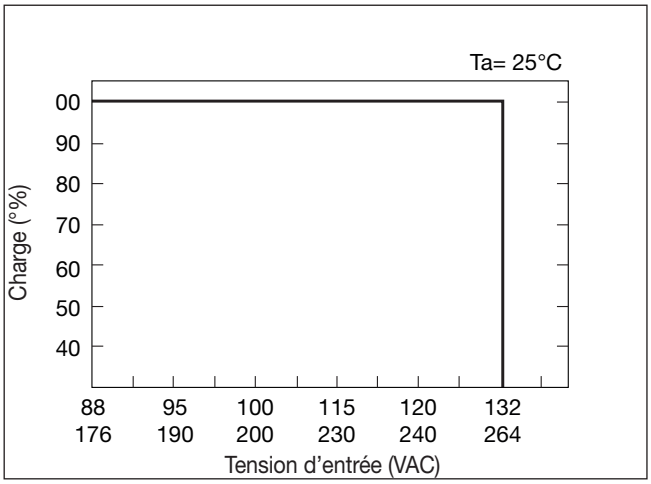
Ventilation et refroidissement	Convection Normale
Plage de dimension de connecteur Borne à ressort	AWG22-12 (0,2~2,5m²) Câble solide/souple, Connecteur pouvant résister à un couple de serrage max. de 0,73 Nm

Tolérances générales mm (p.)	
0,00 (0,00) ÷ 30,00 (1,18)	±0,5 (0,02)
30,00 (1,18) ÷ 120,00 (4,72)	±1,0 (0,04)



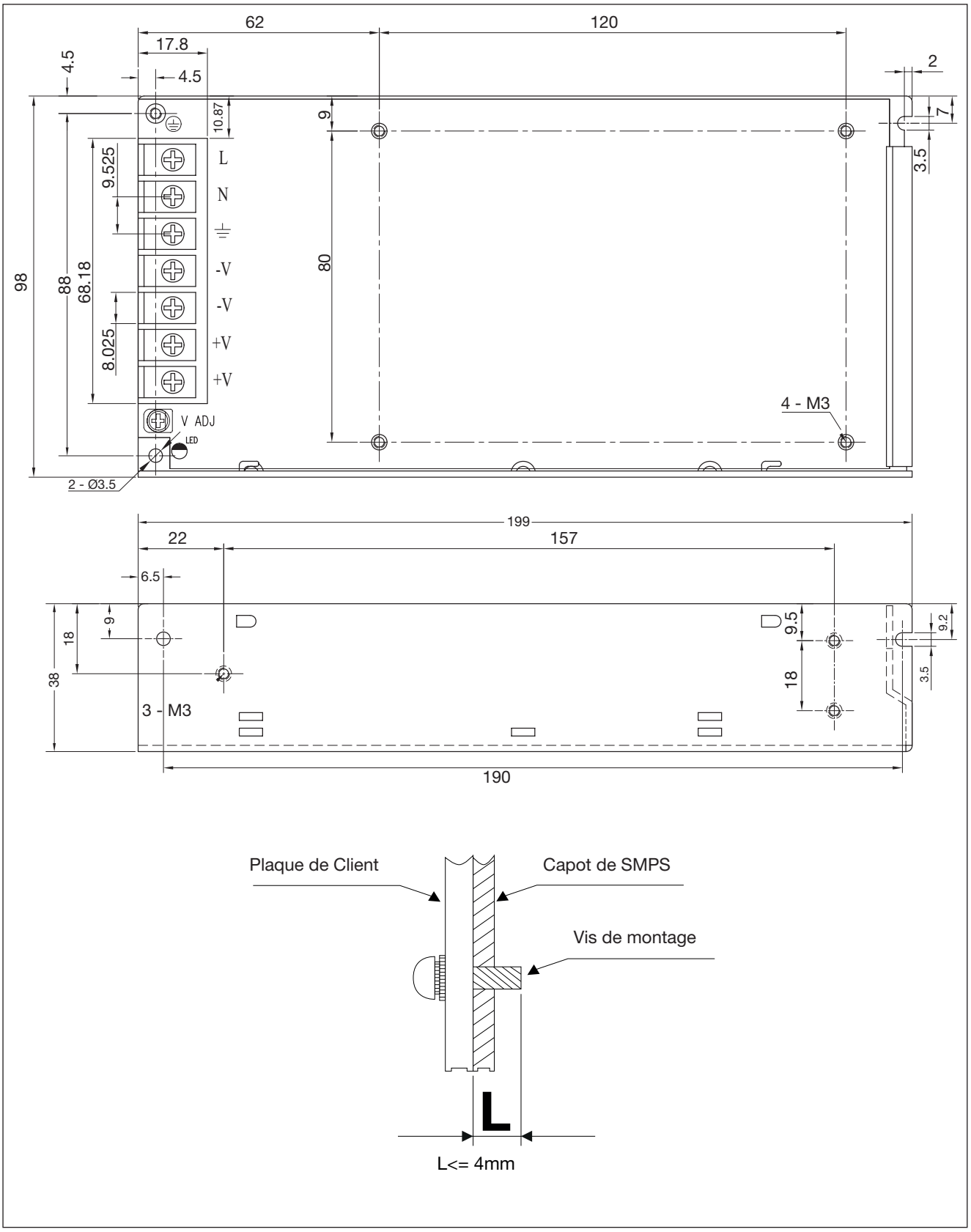
Courbe de Déclassement





CARLO GAVAZZI

Schéma Mécanique



Les spécifications sont sujettes à modification sans préavis. Les photos sont juste un exemple. Pour les fonctions spéciales et / ou personnalisation, s'il vous plaît demander à notre réseau de vente. 18/10/2013