

Alimentation monophasée



Avantages

- **Plage d'entrée CA, CC universelle.** La série SPPC peut être alimentée avec une tension CA (de 85-90 VCA à 264 VCA) ou avec une tension CC (de 120-127 VCC à 370 VCC)
- **Une alimentation fiable dans une conception très compacte.** Conception très compacte, taille miniature, longue durée de vie et densité de puissance élevée, rendement et fiabilité.
- **Protection critique fiable.** La sécurité en fonctionnement est assurée par les diverses protections de sortie : contre la surtension (OVP), contre la surcharge (OLP), contre les courts-circuits (SCP), contre la surcharge (OVP) et contre la surchauffe (OTP), en fonction du modèle.
- **Fonction PFC active intégrée.** Facteur de puissance > 0,95 (pour les modèles de 150 W à 800 W)
- **Fonctionnalités intégrées.** Fonctionnalités intégrées de commande de la vitesse du ventilateur, de détection à distance, de signal CC OK, selon le modèle.
- **Température ambiante de fonctionnement étendue** La plage de température de fonctionnement s'étend de -20/-30 °C à +65/70 °C en fonction du modèle, et la plage de température de stockage va de -40 °C à +85 °C.

Description

Alimentation à découpage châssis fermé pour les besoins en alimentation CA-CC et CC-CC. La nouvelle gamme de modèles SPPC offre des solutions OEM d'alimentation flexibles, destinées aux applications de contrôle industriel et d'automatisation. La série est déclinée avec des plages de 25 W à 800 W et de 5 V à 24 V. La gamme entière est complètement certifiée et offre un large éventail de connexions d'entrée universelles et de bornes à vis.

Applications

Ce produit est adapté à toutes les applications nécessitant une alimentation monophasée avec une plage d'entrée de tension CA ou Cc, un haut rendement, et une conception très compacte pour une solution de montage sur panneau.

Fonctions principales

- Dimensions compactes, avec une hauteur maximale de 28,8 mm
- Rendement élevé, jusqu'à 90%
- Plage de tension d'entrée CA, CC universelle.
- 25W, 35W, 50W, 75W, 150W, 200W, 240W, 320W, 480W, 600W, 800W
- Bornes à vis

Références

 Code pour commande

 SPPC 1

Entrer le code en saisissant l'option correspondante remplaçant les

Code	Option	Description	Remarques
S	-	Commutation	Typologie du dispositif
P	-	Alimentation	
PC	-	Monté sur panneau	
<input type="checkbox"/>	5	5 VCC	Tension de sortie nominale
	12	12 VCC	
	15	15 VCC	
	24	24 VCC	
	36	36 VCC	
	48	48 VCC	
<input type="checkbox"/>	25	25W	Puissance de sortie nominale
	35	35W	
	50	50W	
	75	75W	
	150	150W	
	200	200W	
	240	240W	
	320	320W	
	480	480W	
	600	600W	
800	800W		
1	-	Entrée monophasée	Type d'entrée
<input type="checkbox"/>	-	Modèle de base	Fonctionnalités en option
	F	Correction du facteur de puissance	
<input type="checkbox"/>	-	Modèle standard	
	C	Taille compacte	

 Guide de sélection




Tension de sortie	Puissance de sortie				
	25W	35W	50W	75W	150W
5 VDC	SPPC5251	SPPC5351	SPPC5501	SPPC5751	-
12VDC	SPPC12251	SPPC12351	SPPC12501	SPPC12751	SPPC121501FC
15 VDC	SPPC15251	-	SPPC15501	-	-
24 VDC	SPPC2451	SPPC24351	SPPC24501	SPPC24751	SPPC241501FC
36 VDC	-	-	-	-	-
48 VDC	-	-	SPPC48501	SPPC48751	-

Tension de sortie	Puissance de sortie					
	200W	240W	320W	480W	600W	800W
5 VCC	SPPC52001FC	-	-	-	-	-
12VCC	SPPC122001FC	SPPC122401FC	SPPC123201FC	SPPC124801FC	SPPC126001FC	-
15 VCC	-	-	-	-	-	-
24 VCC	SPPC242001FC	SPPC242401FC	SPPC243201FC	SPPC244801FC	SPPC246001FC	SPPC248001FC
36 VCC	-	-	-	SPPC364801FC	SPPC366001FC	-
48 VCC	SPPC482001FC	-	SPPC483201FC	SPPC484801FC	SPPC486001FC	SPPC488001FC

CARLO GAVAZZI composants compatibles

Objectif	Nom du composant / code	Remarques
Support pour montage latéral	SPPX-DINCLIPA	
Support pour montage en bas	SPPX-DINCLIPB	
Petit crochet	SPPX-BKTLA	
Crochet moyen	SPPX-BKTLB	
Grand crochet	SPPX-BKTLD	

Documentation connexe

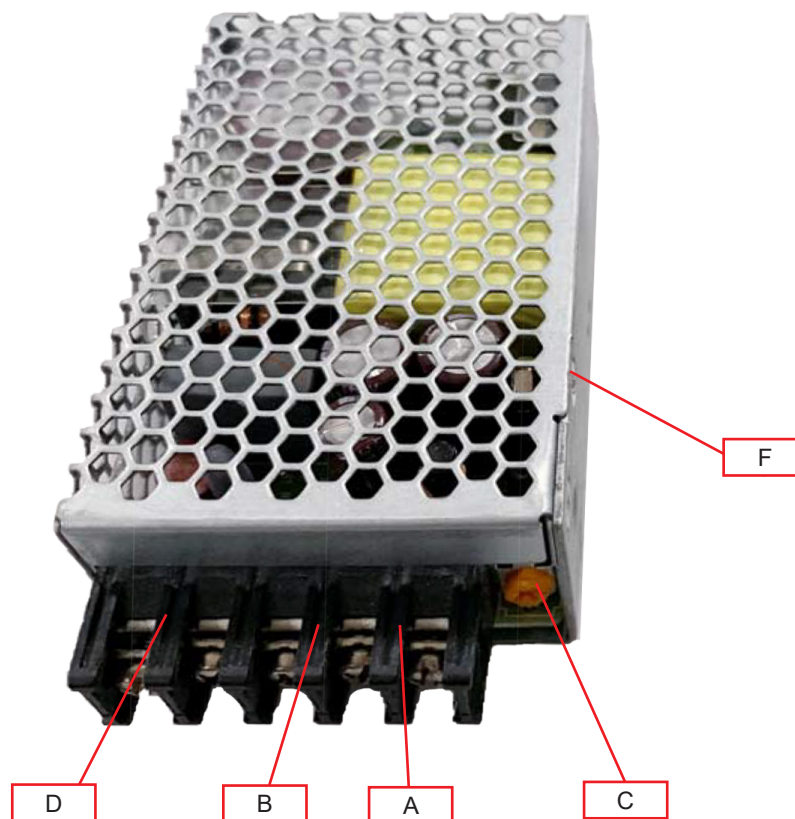
Information	Où les trouver	QR
SPPC Fiche technique	http://www.productselection.net/Pdf/FR/SPPC_DS.PDF	
SPPC Fiche d'installation	http://www.productselection.net/MANUALS/UK/sppc_im.pdf	
SPPC Schémas en CAO	http://www.productselection.net/DXF/sppc_cad.zip	

SPPC



Structure

SPPC 25W

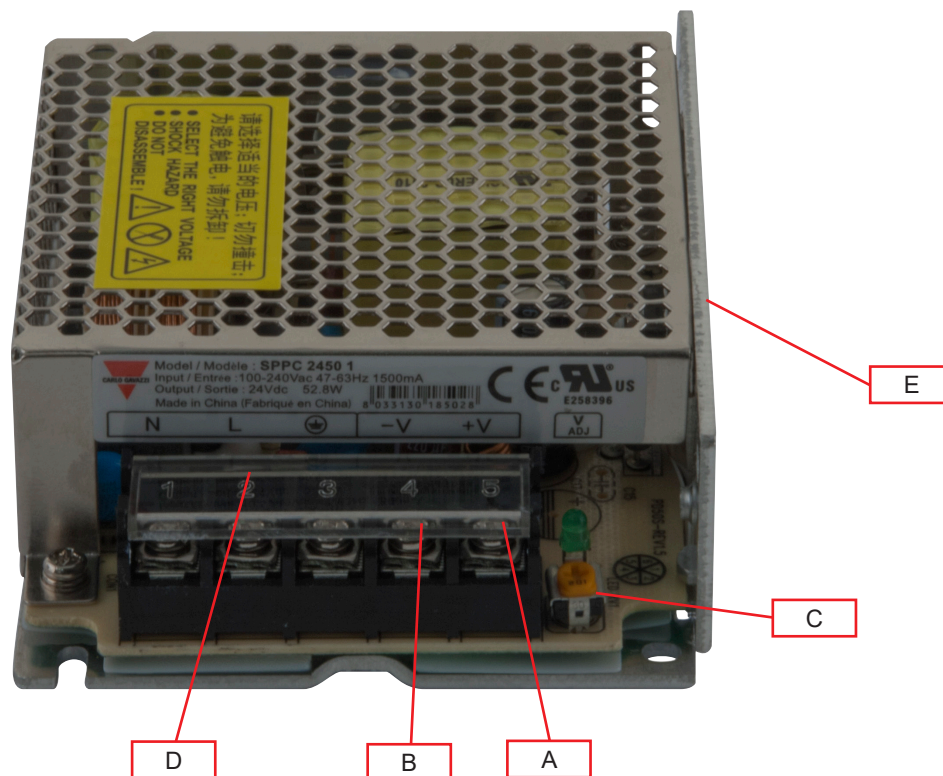


SPPC 25W		
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes V+	Bornes de sortie CC positives
B	Bornes V-	Bornes de sortie CC négatives
C	Ajusteur VADJ	Ajustement de la tension de sortie
D	Bornes de l'alimentation	Bornes d'alimentation L, N + terre
F	Pré-équipement pour montage mural	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPC



SPPC 35W / 50W / 75W

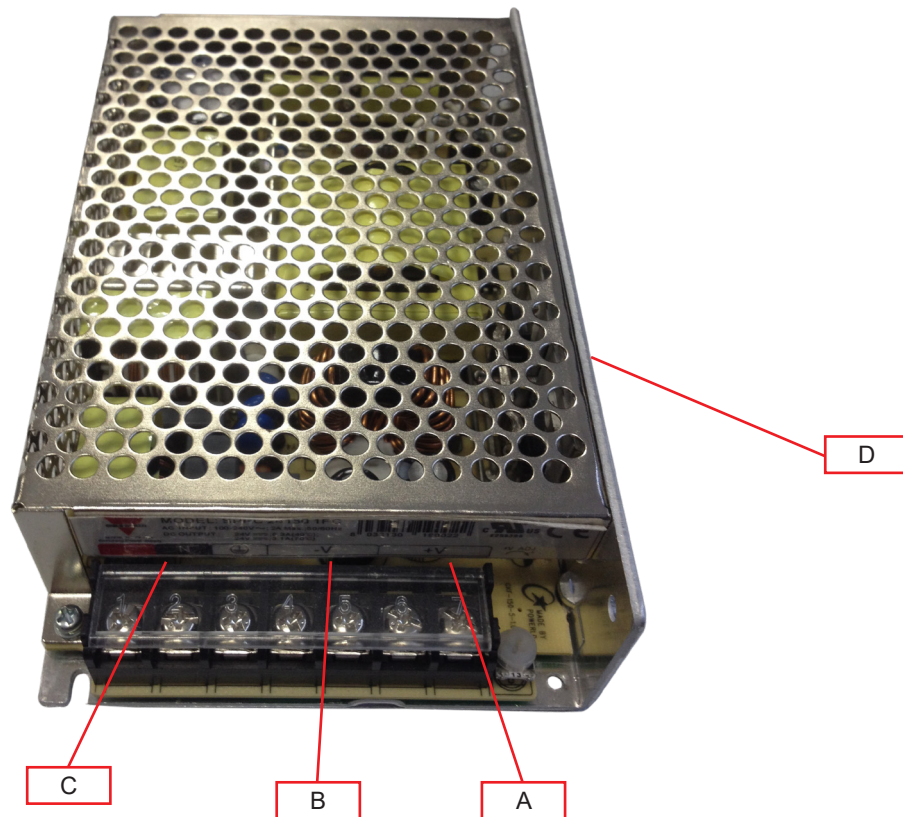


SPPC 35W / 50W / 75W		
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes V+	Bornes de sortie CC positives
B	Bornes V-	Bornes de sortie CC négatives
C	Ajusteur VADJ	Ajustement de la tension de sortie
D	Bornes de l'alimentation	Bornes d'alimentation L, N + terre
E	Pré-équipement pour montage mural	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPC



SPPC 150W



SPPC 150W		
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes V+	Bornes de sortie CC positives
B	Bornes V-	Bornes de sortie CC négatives
C	Bornes de l'alimentation	Bornes d'alimentation L, N + terre
D	Pré-équipement pour montage mural	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPC



SPPC 200W, 240W, 320W

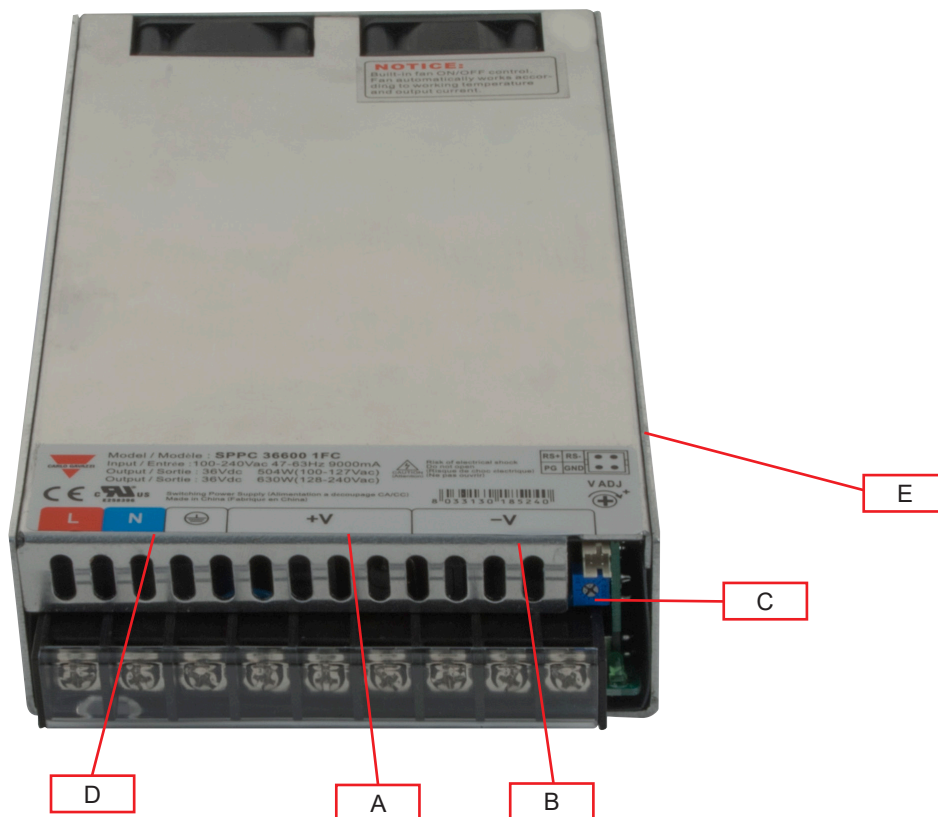


SPPC 200W / 240W / 320W		
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes V+	Bornes de sortie CC positives
B	Bornes V-	Bornes de sortie CC négatives
C	Ajusteur VADJ	Ajustement de la tension de sortie
D	Bornes de l'alimentation	Bornes d'alimentation L, N + terre
E	Pré-équipement pour montage mural	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPC



SPPC 480W / 600W / 800W



SPPC 480W / 600W / 800W		
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes V+	Bornes de sortie CC positives
B	Bornes V-	Bornes de sortie CC négatives
C	Ajusteur VADJ	Ajustement de la tension de sortie
D	Bornes de l'alimentation	Bornes d'alimentation L, N + terre
E	Pré-équipement pour montage mural	Prédispositions présentes des deux côtés

Fonctionnalités

Caractéristiques générales

SPPC		25W	35W	50W	75W	150W
Courant de fuite (Entrée - Sortie)		<0.25mA				
Fuite de courant à la terre (Entrée - PG)		≤3.5mA				
Rendement @115 VCA	Tension de sortie					
	5 VCC	76 %	79 %			-
	12 VCC	80 %	83 %	84 %		82.5 %
	15 VCC	-	-	85 %		-
	24 VCC	84 %	86 %		87 %	85 %
Rendement @230 VCA	48 VCC	-	-	88 %		-
	5 VCC	78 %	80 %			-
	12 VCC	82 %	84 %	85 %		86 %
	15 VCC	-	-	86 %		-
	24 VCC	85 %	87 %	87 %	88 %	88 %
Facteur de puissance (pleine charge) 110 VCA 230 VCA	36 VCC	-	-	-	-	-
	48 VCC	-	-	89 %		-
Indice de protection		IP20				
MTBF (MIL-HDBK-217F)		> 200.000 Heures				
Matériau du boîtier		Métal				
Poids		0.15 Kg (0.33 Lb)	0.19 Kg (0.42 Lb)	0.25 Kg (0.55 Lb)	0.366 Kg (0.8 Lb)	0.61 Kg (1.34 Lb)
Fréquence de commutation		65 kHz		-	-	-
Mountage		Panneau				
Emballage		48 PCS / CTN	60 PCS / CTN	40 PCS / CTN	30 PCS / CTN	20 PCS / CTN
		G. W: 10.05 kgs (22.1 lb)	G.W: 14.22 kgs (31.3 lb)	G.W: 12.29 kgs (27.1 lb)	G.W: 13.29 kgs (29.2 lb)	G.W: 14.26 kgs (31.4 lb)
		0.03 CBM	0.06 CBM	0.043 CBM	0.044 CBM	0.04 CBM

(Toutes les caractéristiques techniques correspondent à des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C sauf indication contraire)

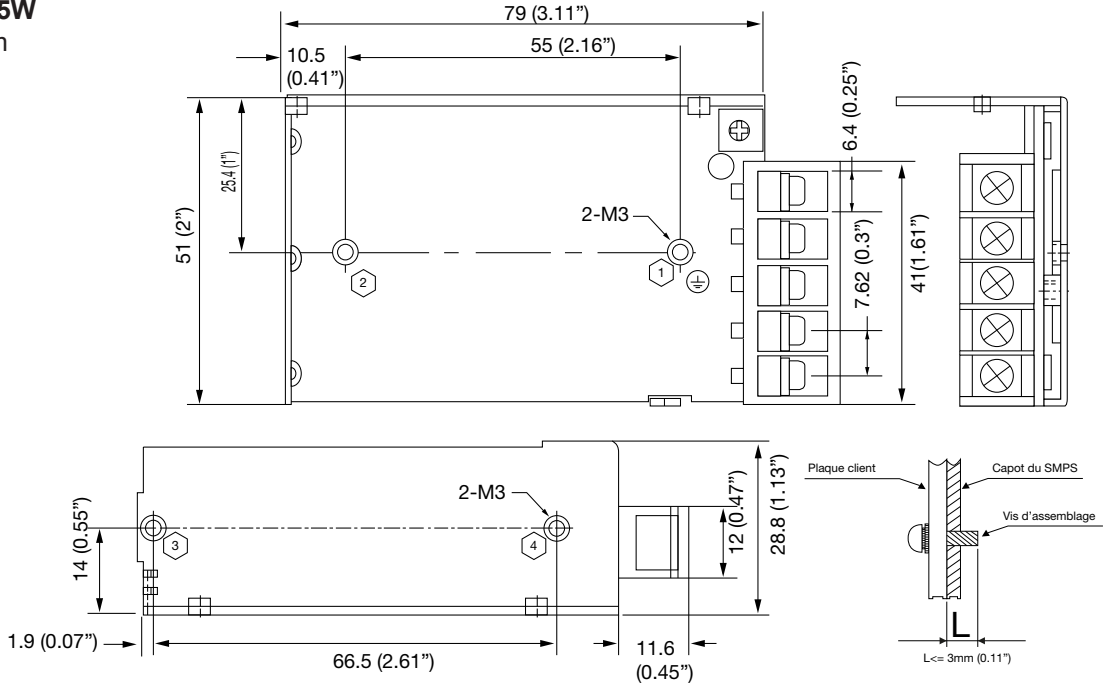
SPPC		200W	240W	320W	480W	600W	800W
Courant de fuite (Entrée - Sortie)		≤ 0.25 mA					
Fuite de courant à la terre (Entrée - PG)		≤ 3.5 mA					
Rendement @115VCA	Tension de sortie						
	5 VCC	79 %					
	12 VCC	84 %	84 %	84.5 %	88 %	88 %	-
	15 VCC	-	-	-	-	-	-
	24 VCC	86 %	86 %	87 %	89 %	89 %	≥ 88 %
	36 VCC	86 %	-	-	90 %	90 %	-
Rendement @230VCA	48 VCC	87.5 %	-	87.5 %	90 %	90 %	-
	5 VCC	79 %	-	-	-	-	-
	12 VCC	84 %		84.5 %	88 %		-
	15 VCC	-	-	-	-	-	-
	24 VCC	86 %		87 %	89 %		≥ 88 %
36 VCC	-	-	-	90 %		-	
48 VCC	87.5 %	-	87.5 %	90 %		≥ 89 %	
Facteur de puissance (pleine charge) 110 VCA 230 VCA		> 0.98 > 0.95			> 0.98 > 0.96		
Indice de protection		IP20					
MTBF (MIL-HDBK-217F)		> 200.000 Heures					
Matériau du boîtier		Métal					
Poids		780g	810g		1.13Kgs		1.22Kgs
Fréquence de commutation		83KHz			100KHz		
Mountage		Panneau					
Emballage	12 PCS / CTN			8 PCS / CTN			
	G.W: 11.4 kgs (25.1 lb)		G.W: 11.6 kgs (25.5 lb)		G.W: 8.7 kgs (19.1 lb)		G.W: 10.97 kgs (24.1 lb)
	0.04 CBM						

(Toutes les caractéristiques techniques correspondent à des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C sauf indication contraire)

Dimensions

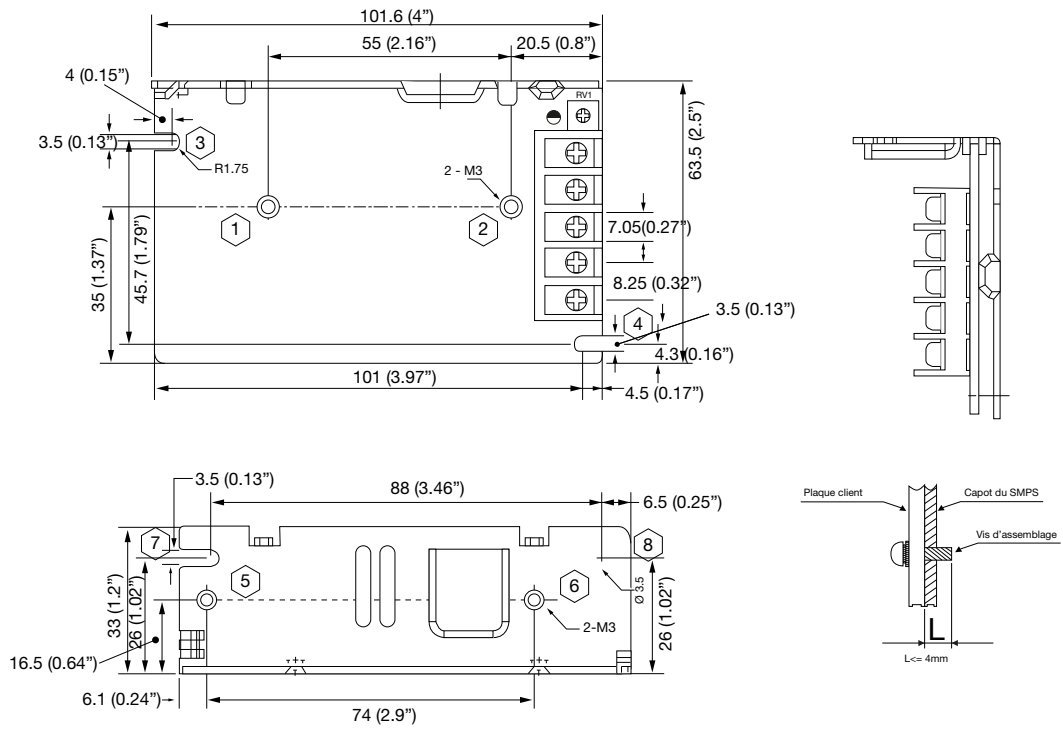
SPPC 25W

Unit: mm



SPPC 35W

Unit: mm

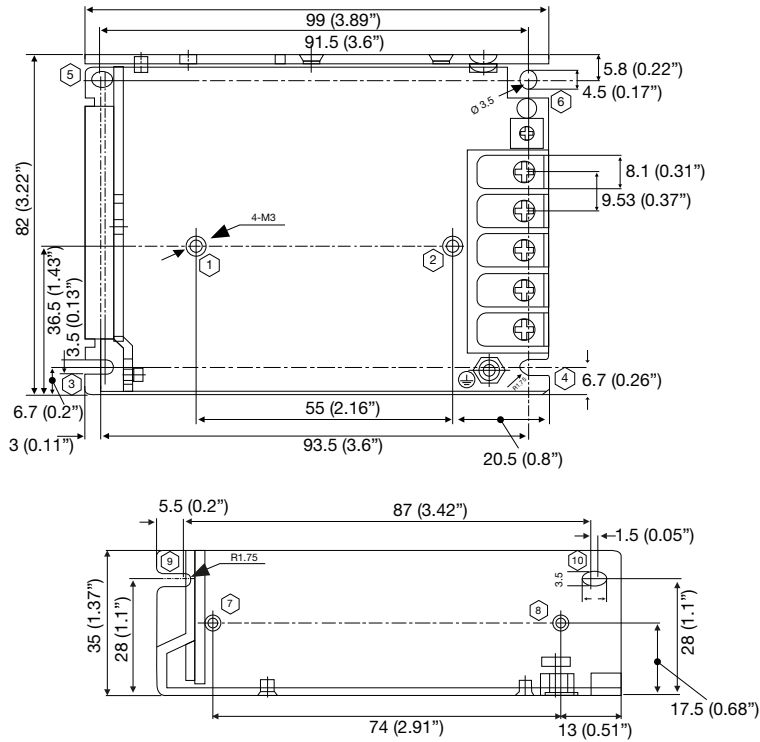


SPPC



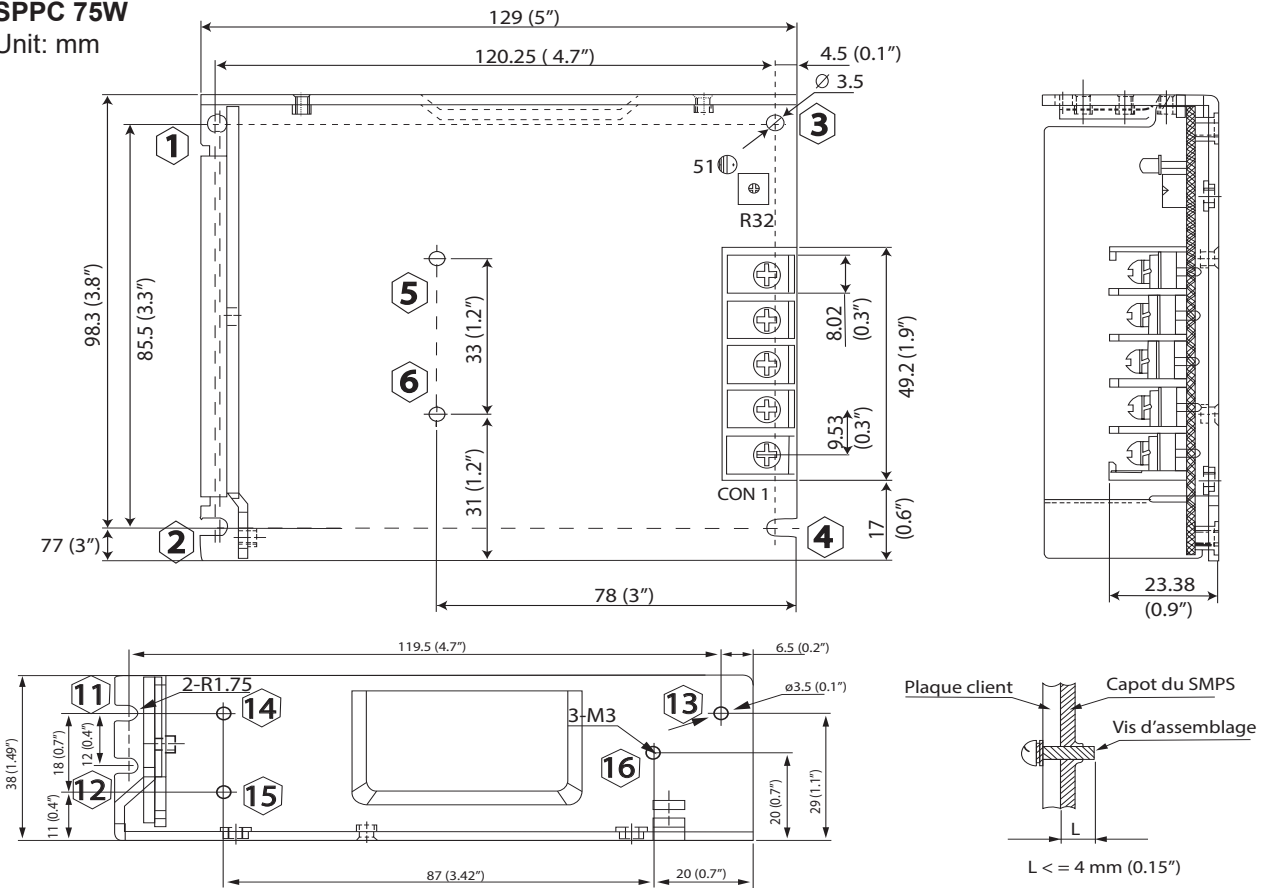
SPPC 50W

Unit: mm



SPPC 75W

Unit: mm

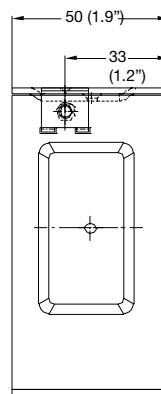
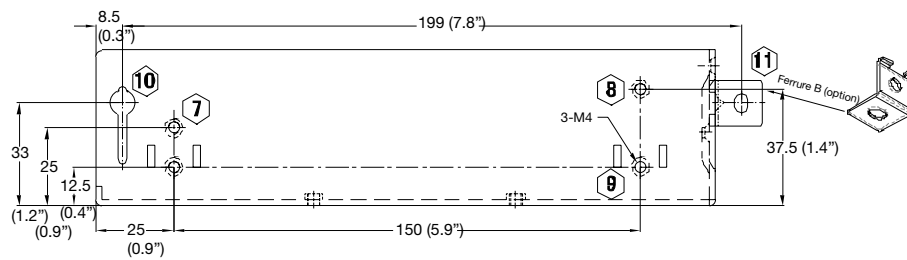
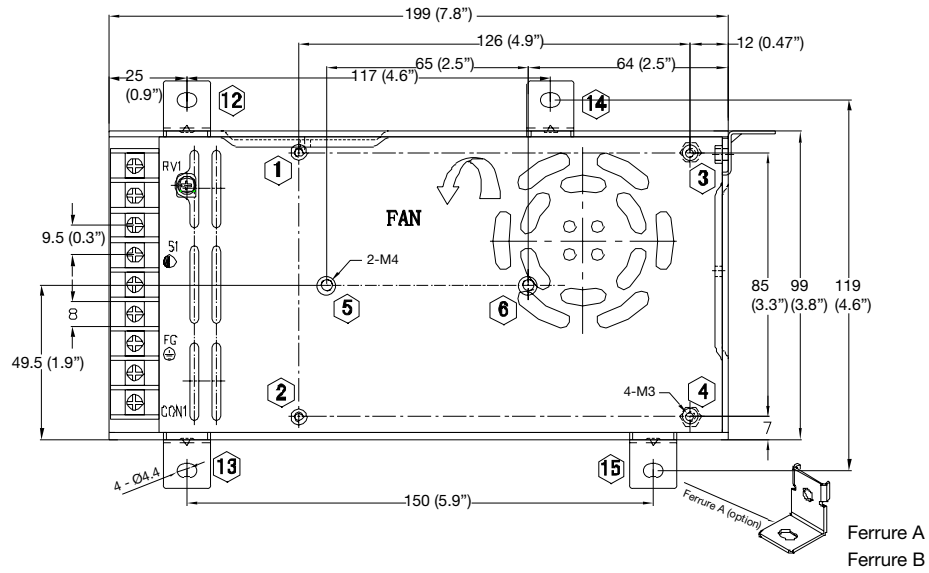


SPPC



SPPC 200W / 240W / 320W

Unit: mm

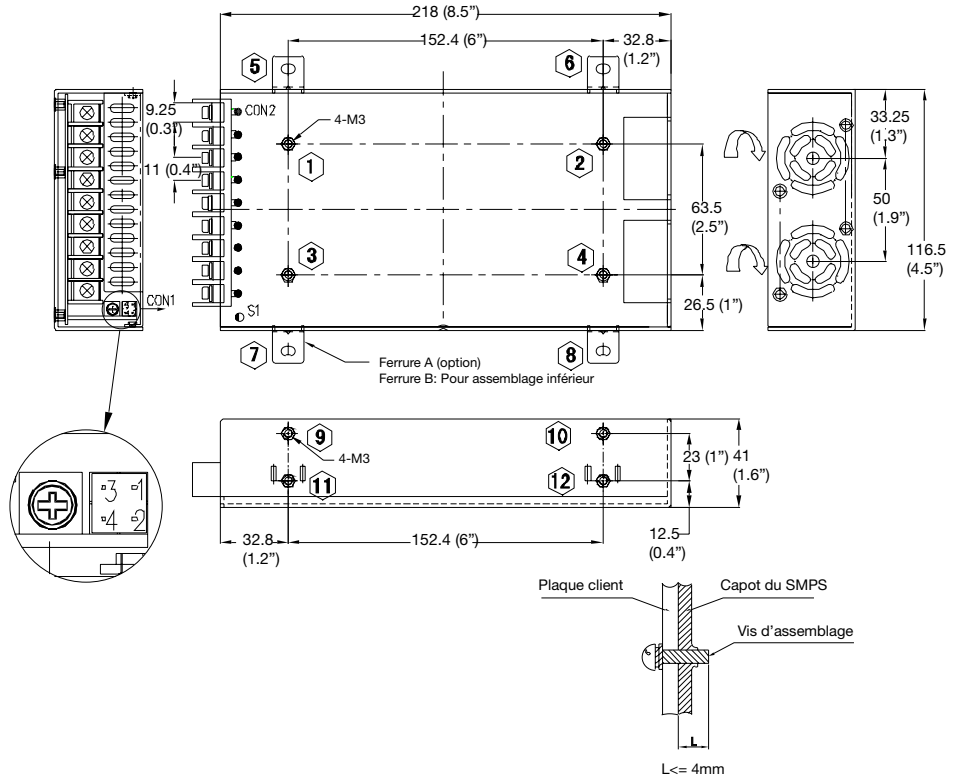


SPPC



SPPC 480W

Unit: mm



SPPC 600W / 800W

Unit: mm

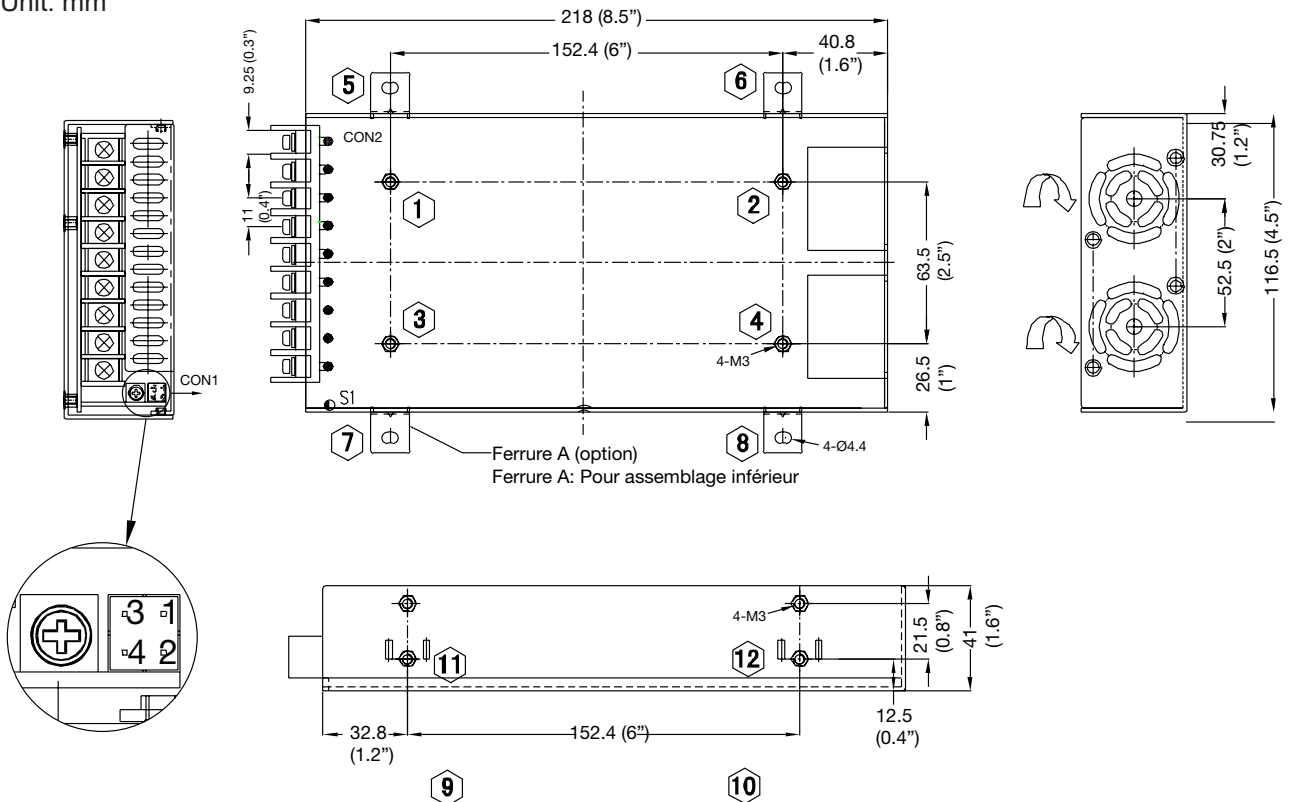


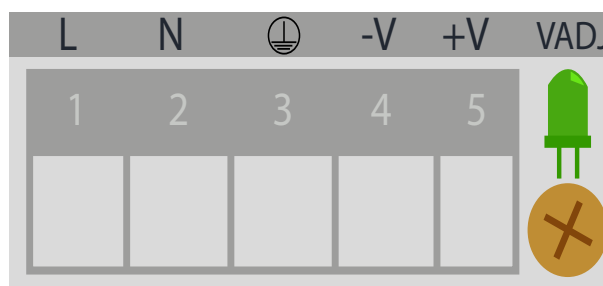
Schéma de câblage

Repères de bornes



SPPC 25W

Borne	Désignation	Description
1	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)
3	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
4	V-	Borne de sortie négative
5	V+	Borne de sortie positive
	ADJ de tension de sortie	Potentiomètre pour ajustement de la tension de sortie



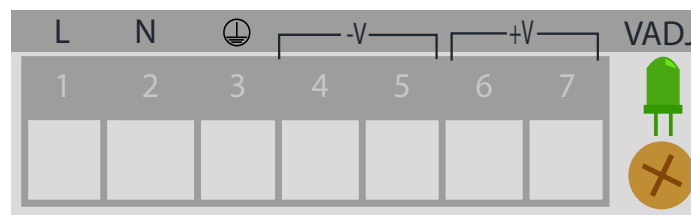
SPPC 35W

Borne	Désignation	Description
1	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)
3	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
4	V-	Borne de sortie négative
5	V+	Borne de sortie positive
	ADJ de tension de sortie	Potentiomètre pour ajustement de la tension de sortie
	État CC	Voyant LED d'état de sortie d'alimentation



SPPC 50W / 75W

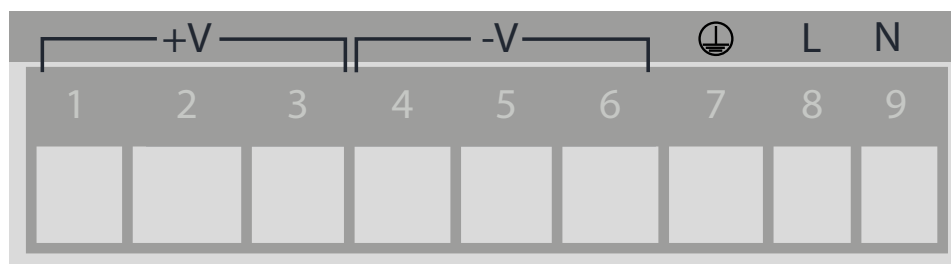
Borne	Désignation	Description
1	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)
2	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
3	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
4	V-	Borne de sortie négative
5	V+	Borne de sortie positive
	ADJ de tension de sortie	Potentiomètre pour ajustement de la tension de sortie
	État CC	Voyant LED d'état de sortie d'alimentation



SPPC 150W

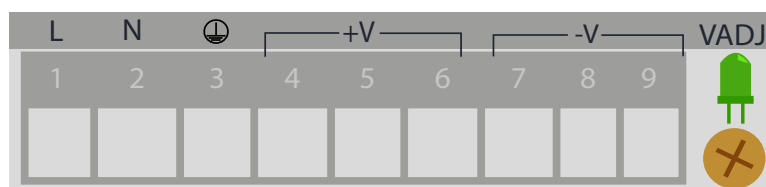
Borne	Désignation	Description
1	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)
3	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
4, 5	V-	Borne de sortie négative
6, 7	V+	Borne de sortie positive
	ADJ de tension de sortie	Potentiomètre pour ajustement de la tension de sortie
	État CC	Voyant LED d'état de sortie d'alimentation

SPPC



SPPC 200W / 240W / 320W

Borne	Désignation	Description
1, 2, 3	V+	Borne de sortie positive
4, 5, 6	V-	Borne de sortie négative
7	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
8	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
9	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)



SPPC 400W / 600W / 800W

Terminal	Désignation	Description
1	L	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec l'entrée CC)
2	N	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec l'entrée CC)
3	Terre	Relier cette borne à la terre pour minimiser les émissions de haute fréquence
4, 5, 6	V+	Borne de sortie positive
7, 8, 9	V-	Borne de sortie négative
	État CC	Voyant LED d'état de sortie d'alimentation
	ADJ de tension de sortie	Potentiomètre pour ajustement de la tension de sortie

Environnement

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Plage de température de fonctionnement	-20 °C to 70 °C (-4 °F to 158 °F)	-25 °C to 70 °C (-13 °F to 158 °F)			-20 °C to 70 °C (-4 °F to 185 °F)
Température de stockage	-40 °C to 85 °C (-40 °F to 185 °F)				-30 °C to 85 °C (-22 °F to 185 °F)
Humidité	20 % ~ 90 % RH sans condensation				
Déclassement de la température	50 °C (122 °F)				40 °C (104 °F)
Déclassement de la température	± 0.03 % / °C (± 32.054 % / °F)				

SPPC	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Plage de température de fonctionnement	-20 °C to 65 °C (-4 °F to 149 °F)			-30 °C to 70 °C (-22 °F to 158 °F)		
Température de stockage	-40 °C to +85 °C (-40 °F to 185 °F)					
Humidité	20 % ~ 90 % RH sans condensation					
Déclassement de la température	50 °C					
Régulation de la température	± 0.03 % / °C (± 32.054 % / °F)					

Compatibilité et conformité

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Normes de sécurité	UL60950-1 2 ^e Ed, IEC 60950-1:2005 (2 ^e Ed); EN60950-1:2006				UL60950-1 2 ^e Ed; IEC 60950-1:2005 (2 nd Ed); EN60950-1:2006
Émissions (CEM): Conducteur et rayonnement (IEM) Immunité (SEM)	En conformité avec EN55022, EN55024 En conformité avec EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11				
Courant harmonique	En conformité avec EN61000-3-2, 3				
Immunité (CEM)	En conformité avec EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; EN55024, EN61000-6-2 niveau de l'industrie lourde				-
CE	CE Approuvé				CE Approuvé
Certification UL	UL Approuvé				

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Résistance aux vibrations	10 ~ 150Hz, 2G 10min./1 cycle, période correspondant à chaque fois à 60 min., le long des axes X,Y, Z		10~500 Hz, 5G 10 min./1 cycle, période correspondant à chaque fois à 60 min., le long des axes X,Y, Z		
Résistance aux chocs	20 G, 11 ms, 3 fois le long des axes X, Y, Z				

SPPC	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Normes de sécurité	UL60950-1 2° Ed; IEC 60950-1:2005 (2° Ed); EN60950-1:2006					
Émissions (CEM): Conducteur et rayonnement (IEM) Immunité (SEM)	En conformité avec EN55022, EN55024 En conformité avec EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11					
Courant harmonique	En conformité avec EN61000-3-2, Classe D					
Immunité (CEM)	-	-	-	-	-	-
CE	CE					
Certification UL	UL Approuvé					
Résistance aux vibrations	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 cycle, période correspondant à chaque fois à 60 min., le long des axes X,Y, Z			10 ~ 150Hz, 2G 10min./1 cycle, période correspondant à chaque fois à 60 min., le long des axes X,Y, Z		10 ~ 500Hz, 2G 10min./1 cycle, période correspondant à chaque fois à 60 min., le long des axes X,Y, Z
Résistance aux chocs	20 G / 11 Impulsion de 11 ms, 3 fois à chacun des axes X, Y, Z					

Isolement

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Isolement/ tension de tenue (E/PE)	Principale – PG: 1.5k VCA / ≤ 10 mA				
Isolement/ tension de tenue (E/S)	Principale– Secondaire: 3.0k Vac / 10 mA				

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Isolement/ tension de tenue (S/PE)	Secondaire – PG: 0.5k VCC / 10 mA				
Résistance d'isolement	100 ohms			10M ohms	
Catégorie - surtensions	II				
Degré de pollution	2				

SPPC	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Isolement/ tension de tenue (E/PE)	Principale – PG: 1.5K VCA/10 mA					
Isolement/ tension de tenue (E/S)	Principale– Secondaire: 3.0K VCA/10 mA					
Isolement/ tension de tenue (S/PE)	Secondaire – PG: 0.5k VCC ; ≤ 10 mA	≤ 10 mA Secondaire – PG:0.5k Vac ; ≤10 mA				
Résistance d'isolement	10M ohms			100M ohms		10M ohms
Catégorie - surtensions	II					
Degré de pollution	2					

Caractéristiques d'entrée

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Tension d'entrée nominale	100 VCA / 240 VCA				
Plage de tension d'entrée CA, CC universelle	88 VCA / 264 VCA				
Courant CA (max) 115VCA 230VCA	< 0.7 A	< 1 A	< 1.3 A	< 2.5 A	
Plage de fréquences	47 Hz ~ 63 Hz				

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Courant d'appel 115 VCA 230 VCA	20 A (120VCA) 40 A	- < 50 A	- 45 A	- <60 A	< 30 A < 45 A
Fusible d'entrée interne	2A / 250 VCA	3.15 / 250 VCA		5 A / 250 VCA	5 A / 250 VCA

SPPC	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Tension d'entrée nominale	100 VCA / 240 VCA					
Plage de tension d'entrée CA, CC universelle	90 VCA ~ 264 VCA, 120 VCC ~ 370 VCC			90 VCA ~ 264 VCA,		
Courant CA (max) 115 VCA 230 VCA	< 3.5 A -	< 4.5 A -	< 4.5 A -	< 7 A -	≤ 12 A -	
Plage de fréquences	47 Hz ~ 63 Hz					
Courant d'appel 115 VCA 230 VCA	< 30 A < 50 A			- < 20 A		≤ 20 A (220 VCA)
Fusible d'entrée interne	5 A / 250 VCA	6.3 A / 250 VCA		10 A / 250 VCA		15 A / VCA

(Toutes les caractéristiques techniques correspondent à des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C sauf indication contraire)

Caractéristiques de sortie

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Puissance de sortie	25W	35W	50W	75W	150W
Précision de la tension	± 2%	± 3%		± 1%	± 2%
Régulation en ligne	± 1%	± 0.5%			
Régulation en charge	± 2%	± 1%			
Étendue de régulation de la tension	-10 % ~ 10 %				

SPPC		25W	35W	50W	75W	150W
Courant de sortie nominal à différentes tensions de sortie	5	5 A	6 A	8 A	12 A	-
	12	2.1 A	3 A	4.2 A	6 A	
	15	1.7 A	2.4 A	3.4 A	5 A	
	24	1.1 A	1.5 A	2.2 A	3.2 A	
	36	-	-	-	-	-
	48	-	0.76 A	1.12 A	1.6 A	
Ondulation et bruit à différentes tensions de sortie <small>* Remarque</small>	5	< 80 mV	< 50 mV (0°C ~ 70°C) < 80 mV (-25 °C ~ 0°C)	< 80 mV (0°C ~ 70 °C) < 80 mV (-25 °C ~ 70°C)	<50mV(0°C ~ 70 °C) <80mV(-25 °C ~ 70°C)	-
	12	< 120 mV	< 80 mV (0°C ~ 70 °C) < 180 mV(-25 °C ~ 0°C)	< 120 mV (0°C ~ 70 °C) < 200 mV (-25 °C ~ 70°C)	< 80 mV (0°C ~ 70 °C) <200mV(-25 °C ~ 70°C)	≤ 100 mV (0°C ~ 70°C) ≤ 200 mV (-20°C ~ 0°C)
	15	< 150 mV		< 120 mV (0°C ~ 70 °C) < 200 mV (-25 °C ~ 0°C)		
	24	<240 mV	< 120 mV (0°C ~ 70 °C) < 200 mV(-25 °C ~ 0°C)	< 200 mV (0°C ~ 70 °C) < 300 mV (-25 °C ~ 70°C)		
	36	-	-	-	-	
	48	-	< 180 mV (0°C ~ 70°C) < 240 mV(-25 °C ~ 0°C)	< 200 mV (0°C ~ 70 °C) < 500 mV (-25 °C ~ 70°C)	<120mV(0°C ~ 70 °C) <240mV(-25 °C ~ 70°C)	≤ 100 mV(0°C ~ 70°C) ≤ 200 mV(-20°C ~ 0°C)
Temps de maintien 115 VCA 230 VCA		> 10 mS (120VCA) > 20 mS	> 10 mS (120 VCA) > 20 mS	- > 50 mS	> 10 mS (120 VCA) > 20 mS	- > 10 mS
Temps de préparation 115 VCA 230 VCA		< 2.0 S < 1.0 S	- < 1 S	< 2.0 S < 1.5 S	< 2.0 S < 1.5 S	≤ 3 S ≤ 2 S
Suroscillation au démarrage		< +5%				
Suroscillation et sous-oscillation		< 5 %				
Fonctionnement en série		Support				
Fonctionnement parallèle		Non				
Amplificateur de puissance		Non				

* Remarque: Mesuré à 20 MHz de largeur de bande, en utilisant un câble à paire torsadée d'environ 30 cm terminé par un condensateur parallèle 0,1 uF et 10 uF

(Toutes les caractéristiques techniques correspondent à des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C sauf indication contraire)

SPPC		200W	240W	320W	480W	600W	800W	
Puissance de sortie		200W	240W	320W	480W	600W	800W	
Précision de la tension		±1%					±2%	
Régulation en ligne		±0.5%						
Régulation en charge		±1%					±2%	
Étendue de régulation de la tension		-10 % ~ 10 %						
Courant de sortie nominal à différentes tensions de sortie	5	40 A	48 A	55 A	-	-	-	
	12	16.7 A	20 A	25 A	34 A	42 A	-	
	15	-	-	-	-	-	-	
	24	8.4 A	10 A	13 A	22 A	26.5 A	33 A	
	36	-	-	-	14 A	17.5 A	-	
	48	4.2 A	5 A	6.7 A	11 A	13.6 A	16.5 A	
Ondulation et bruit à différentes tensions de sortie <small>* Remarque</small>	5	-	-	<150mV (0-65°C) <200mV (-20-0°C)	-	-	-	
	12	< 150mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	< 200mV (0-65°C) < 250 mV (-20-0°C)	< 200mV (0-65°C) < 250 mV (-20-0°C)	< 120 mV (0°C ~ 70°C) < 180 mV (-30 °C)	< 120 mV (0°C ~ 70°C) < 180 mV (-30 °C)	-	
	15	-	-	-	-	-	-	
	24	< 150mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	< 150mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	<150mV (0-65°C) <200mV (-20-0°C)	< 150 mV(0°C ~ 70°C) < 150 mV (-30 °C)	< 150 mV(0°C ~ 70°C) < 150 mV (-30 °C)	≤ 200 mV	
	36	< 200 (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	-	<200mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	< 200 mV (0°C ~ 70°C) < 200 mV (-30 °C)	< 200 mV (0°C ~ 70°C) < 200 mV (-30 °C)	-	
	48	< 150mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	-	< 150mV (0-65°C) < 200 mV (-20-0°C)	< 200 mV (0°C ~ 70°C) < 200 mV (-30 °C)	< 200 mV(0°C ~ 70°C) < 200 mV (-30 °C)	≤ 240 mV	
Temps de maintien 115 VCA 230 VCA		-			-		> 8 mS (220 VCA) - -	
Temps de préparation 115VCA 230VCA		< 4S (120 VCA) - ≤ 2S			< 3 S < 1.5 S		≤ 3 S (220 VCA) - -	
Suroscillation au démarrage		< +5%						
Suroscillation et sous-oscillation		< 5%						
Fonctionnement en série		Support						
Fonctionnement parallèle		Non						
Amplificateur de puissance		Non						

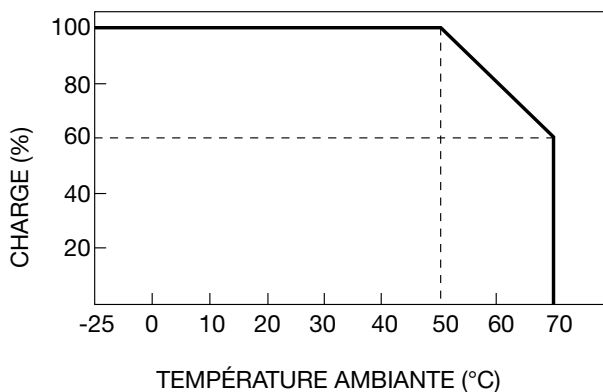
* Remarque: Mesuré à 20 MHz de largeur de bande, en utilisant un câble à paire torsadée d'environ 30 cm terminé par un condensateur parallèle 0,1 uF et 10 uF

(Toutes les caractéristiques techniques correspondent à des valeurs nominales, à pleine charge et à 25 °C sauf indication contraire)

Performances

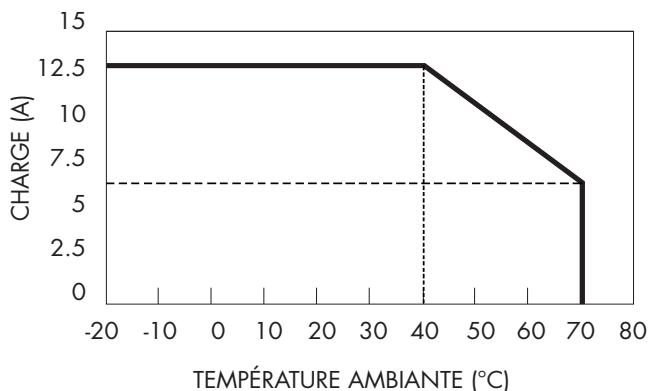
▶ Déclassement de courant

SPPC 25W / 35W / 50W / 75W / 150W / 600W / 800W

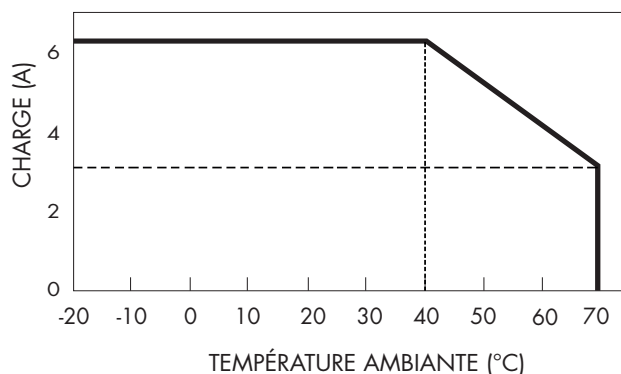


SPPC 150W

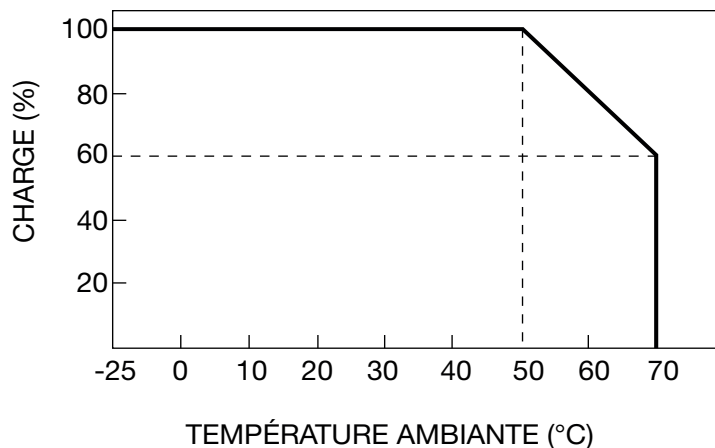
SPPC121501FC



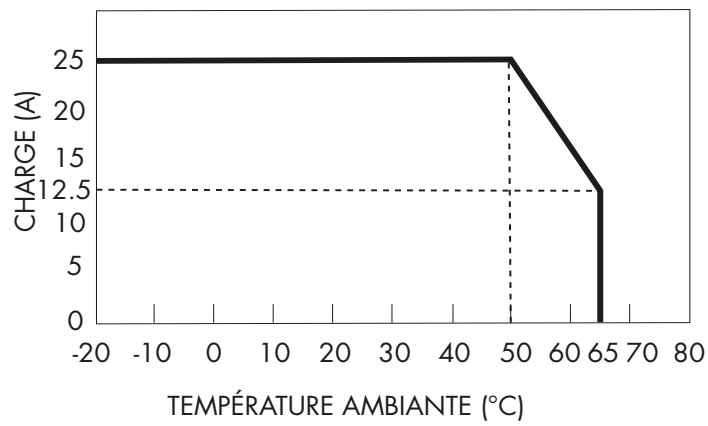
SPPC241501FC



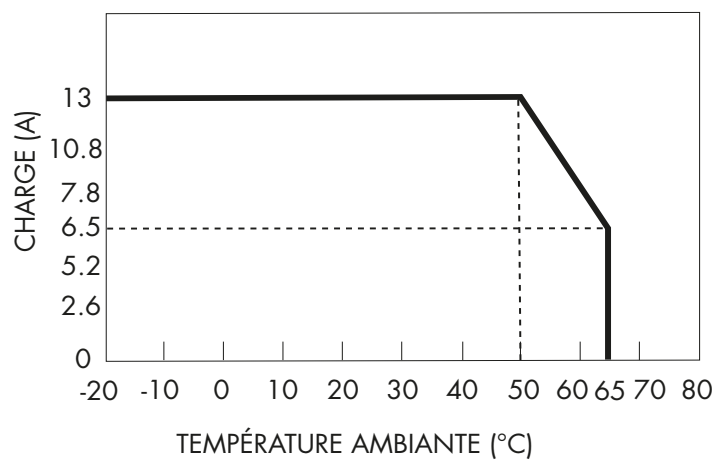
SPPC 200W / 240W / 480W



SPPC123201FC



SPPC243201FC



SPPC483201FC

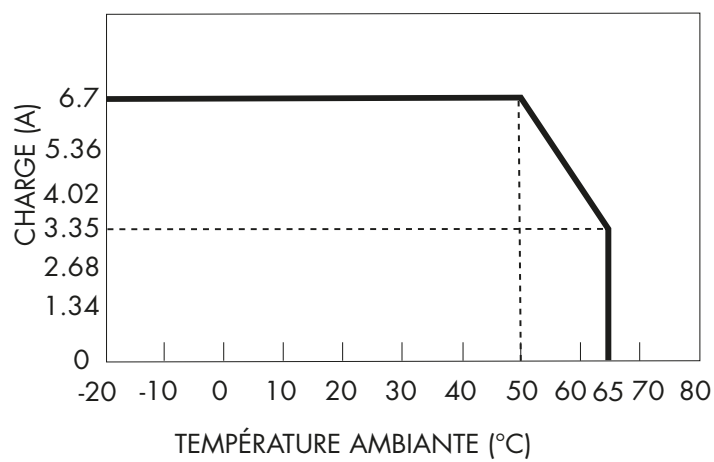
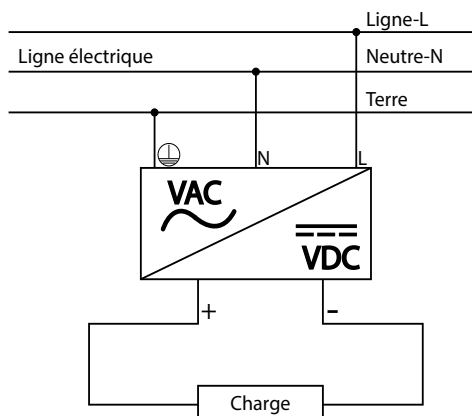


Diagramme de câblage

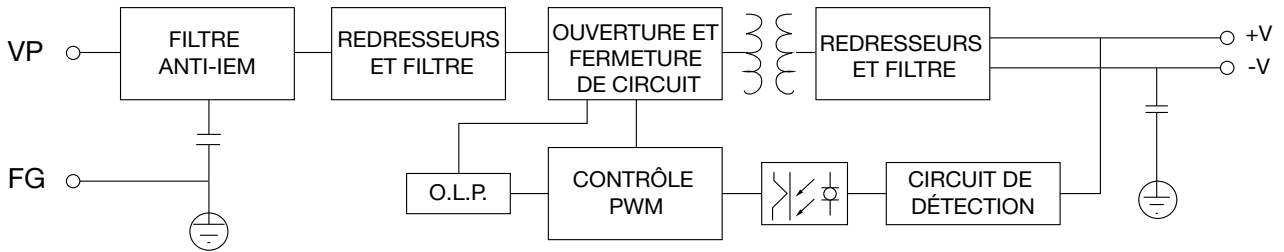


Spécifications de câblage

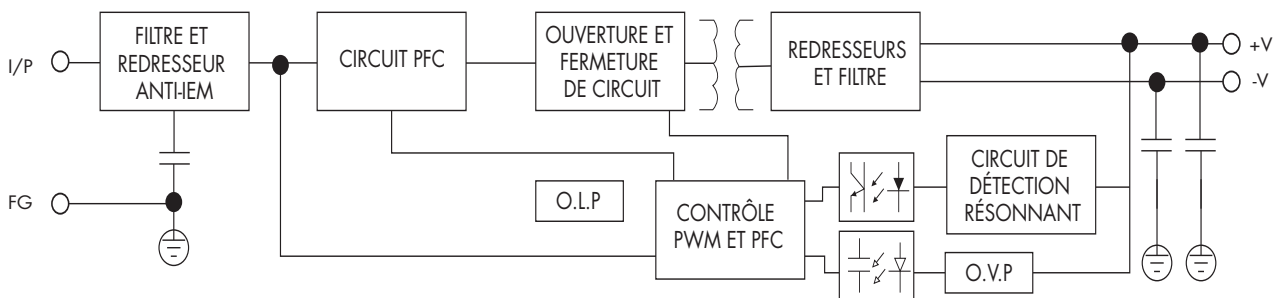
SPPC	25W	35W	50W	75W	150W	800W
	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Type de borne	Entrée: 6.35 mm 3 Bornes à vis à 3 broches					
Lame de tournevis	3.5 Mm, tournevis plat ou cruciforme					
Couple de serrage (recommandé)	1Nm					
Section de conducteur flexible, maximum	4 mm ²					
Section de conducteur flexible, minimum	0.5 mm ²					
Section du conducteur, maximum en AWG	AWG20 (GND Câble >18AWG)					
Section du conducteur, minimum en AWG	AWG10 (GND Câble >18AWG)					
Section de conducteur rigide, minimum	6mm ²					
Section de conducteur rigide, maximum	0.5mm ²					
Diamètre maximum du câble	2.8mm ²					

► Schéma fonctionnel

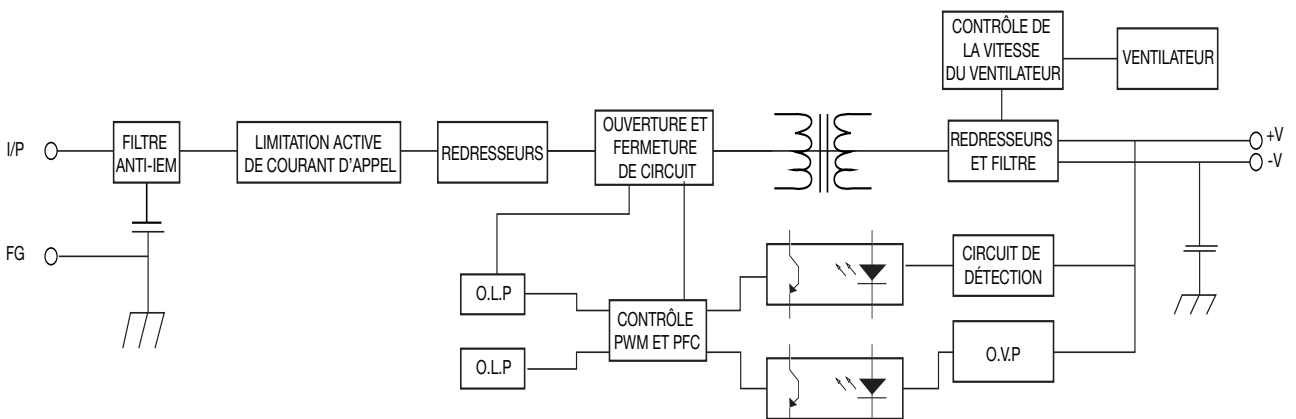
SPPC 25W / 35W / 50W / 75W



SPPC 150W



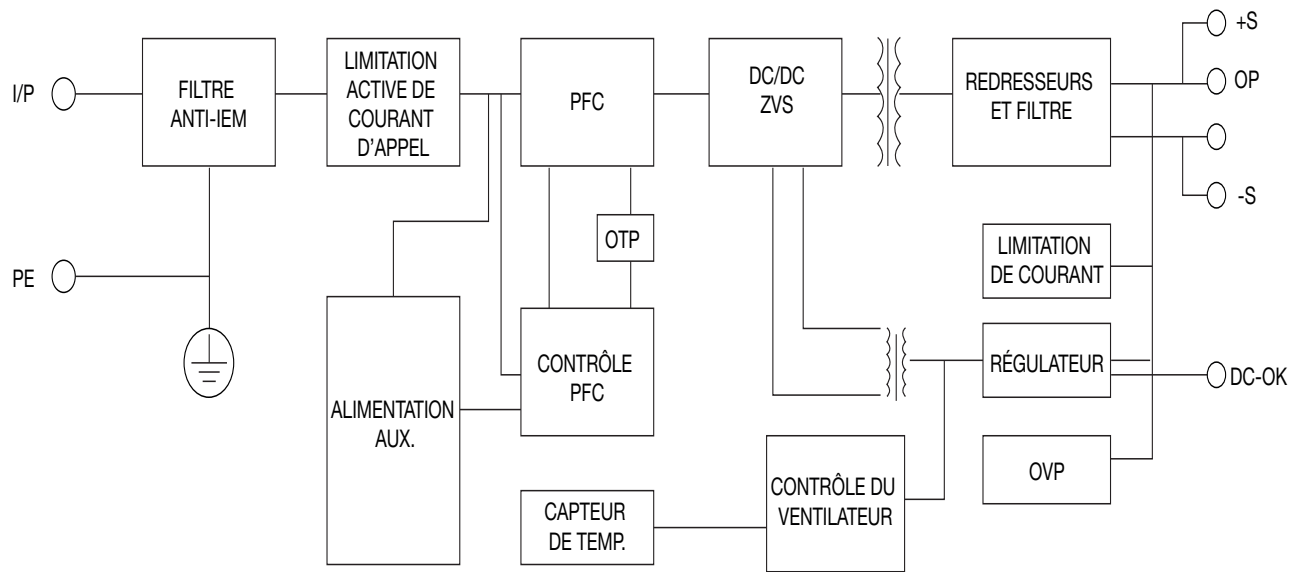
SPPC 200W / 240W / 320W



SPPC



SPPC 480W / 600W / 800W



Dépannage

Voyants et commandes

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W	
	200W	240W	320W	480W	600W	800W
LED CC OK	Vert lorsque la tension de sortie est $\geq 90\%$ de la tension de sortie nominale Rouge lorsque la tension de sortie est $\leq 80\%$ de la tension de sortie nominale ou en Surcharge					

Description en fonctionnement

Contrôle et protection

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Protection contre les surtensions	105 % ~ 150 % du courant de sortie nominal, courant constant, rétablissement automatique	105 % ~ 150 % de la tension de sortie nominale, Tension constante	5.75 ~ 7.5V(5VCC) 13.8 ~ 18V (12VCC) 17.25 ~ 22.5V (15VCC) 27.6 ~ 36V (24VCC) 55.2 ~ 72V (48VCC)	5.5 ~ 7.5V(5VCC) 13.2 ~ 18V(12VCC) 16.5 ~ 22.5V(15VCC) 26.4 ~ 36V(24VCC) 52.8 ~ 72V(48VCC)	14 ~ 18 V (12 VCC) 17.8 ~ 22.5 V (15 VCC) 27 ~ 36 V (24 VCC) 52.5 ~ 72 V (48 VCC)
			Type de protection : tension constante	Type de protection : tension constante, rétablissement automatique	Type de protection : Mode hoquet, rétablissement automatique
Protection contre la surcharge	105 % ~ 150 % du courant de sortie nominal, courant constant, rétablissement automatique		8.4 ~ 12 A (5VCC) 4.41 ~ 6.3 A(12VCC) 3.57 ~ 5.1A(15VCC) 2.31 ~ 3.3A(24VCC) 1.155 ~ 1.65A(48VCC)	12.6 ~ 18A (5VCC) 6.3 ~ 9A (12VCC) 5.25 ~ 7.5A (15VCC) 3.36 ~ 4.8A (24VCC) 1.7 ~ 2.43A (48VCC)	13.125 ~ 18.75 A (12 VCC) 10.5 ~ 17 A (15 VCC) 6.93 ~ 9.45 A (24 VCC) 3.36 ~ 4.8 A (48 VCC)
			Type de protection : 5 V correspond au mode hoquet, le repos à la puissance constante, au rétablissement automatique	Type de protection : 5 V correspond au mode hoquet, le repos à la puissance constante, au rétablissement automatique	Type de protection : Mode hoquet, rétablissement automatique
Limitation de courant	Sans support				
Protection contre les courts-circuits	Mode longue durée, rétablissement automatique				

SPPC	25W	35W	50W	75W	150W
Protection contre la surchauffe	-	-	-	-	105 °C ±5 °C (température détectée sur le Mosfet) ; coupure, rétablissement automatique après l'abaissement de la température à 50°C

SPPC	200W	240W	320W	480W	600W	800W
Protection contre les surtensions	-	-	-	110 % ~ 150 % de la tension de sortie nominale, Tension constante		110 % ~ 150 % de la tension de sortie nominale, tension constante, rétablissement automatique
Protection contre la surcharge	18 ~ 30 A (12 VCC) 10 ~ 15 A (24 VCC) 5.88 ~ 8.8 A (36 VCC) 5 ~ 7.56 A (48 VCC) Type de protection : Mode hoquet, rétablissement automatique	120 % ~ 170 % du courant de sortie nominal, mode hoquet, rétablissement automatique	105 % ~ 150 % du courant de sortie nominal, mode hoquet, rétablissement automatique	110 % ~ 135 % du courant de sortie nominal, courant constant		
Limitation de courant	Sans support					
Protection contre les courts-circuits	Mode longue durée, rétablissement automatique			Mode longue durée, courant constant, rétablissement automatique		
Protection contre la surchauffe	-	-	-	105 °C ±5 °C (température détectée sur le Mosfet) ; coupure, rétablissement automatique après l'abaissement de la température à 75 °C		105 °C ±5 °C (température détectée sur le Mosfet) ; coupure, rétablissement automatique après l'abaissement de la température à 70 °C

Composants compatibles

Accessoires / source de courant


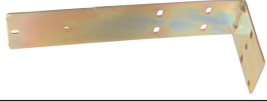

Source de courant	Montage lateral	Montage inférieur
SPPC jusqu'à 75 W	SPPX - BKTLA + SPPX - DINCLIPA	SPPX - DINCLIPB
SPPC 150 W	SPPX - BKTLB + SPPX - DINCLIPA	INDISPONIBLE
SPPC 200 W	SPPX - BKTLB + SPPX - DINCLIPA <small>[NON SUGGÉRÉ*]</small>	SPPX - DINCLIPB <small>[NON SUGGÉRÉ*]</small>
SPPC 240 W	SPPX - BKTLB + SPPX - DINCLIPA <small>[NON SUGGÉRÉ*]</small>	SPPX - DINCLIPB <small>[NON SUGGÉRÉ*]</small>
SPPC 320 W	SPPX - BKTLD + SPPX - DINCLIP <small>[NON SUGGÉRÉ*]</small>	INDISPONIBLE
SPPC 480 W et ci-dessus	INDISPONIBLE	INDISPONIBLE



SPPC



SPPC 150 W 1FC	INDISPONIBLE	INDISPONIBLE
SPPA 150 W	SPPX - BKTLB + SPPX - DINCLIPA	INDISPONIBLE
NON SUGGERÉ*: Le montage est disponible uniquement avec 2 vis de fixation		

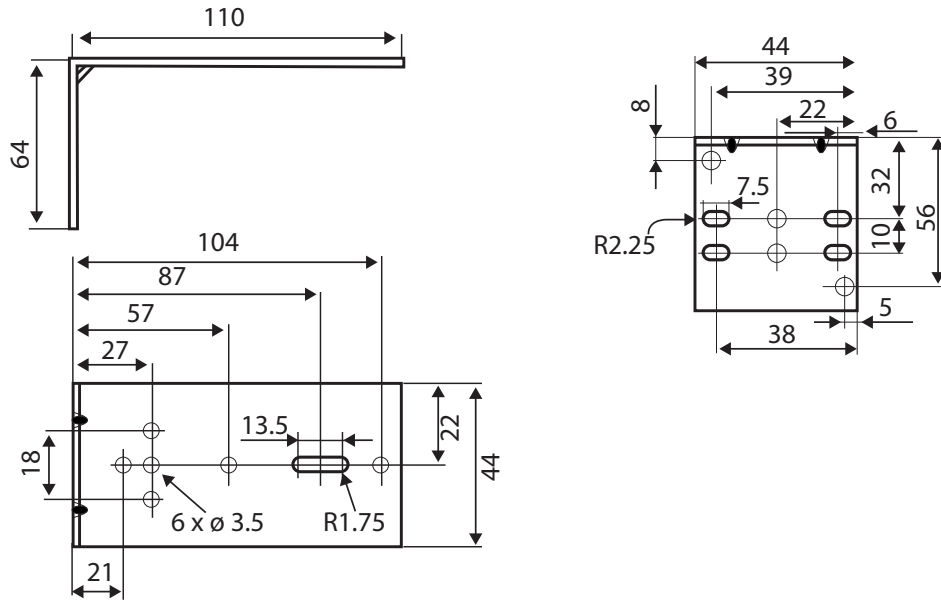
Structure

Articles		
Numéro de commande	Description	Image
SPPX - BKTLA	small square	
SPPX - BKTLB	Medium square	
SPPX - BKTLD	Large square	

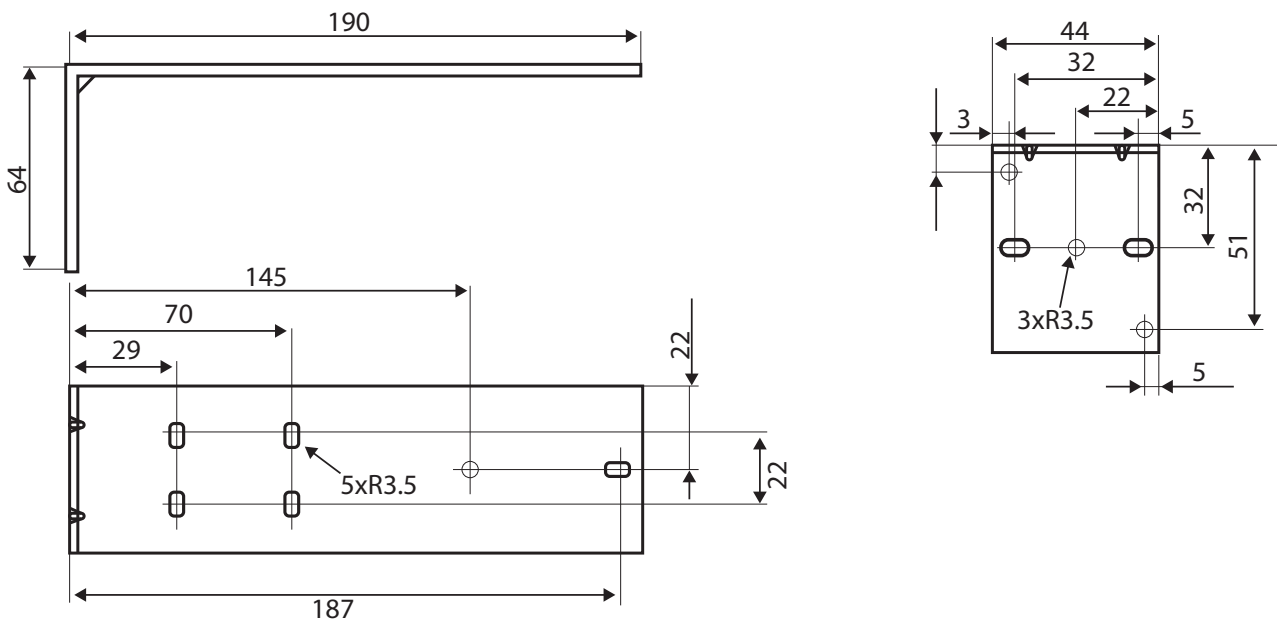
Articles		
Numéro de commande	Description	Image
SPPX - DINCLIPA	Support pour montage lateral	
SPPX - DINCLIPB	Support pour montage inférieur	

Dimensions

SPPX - BKTLA support



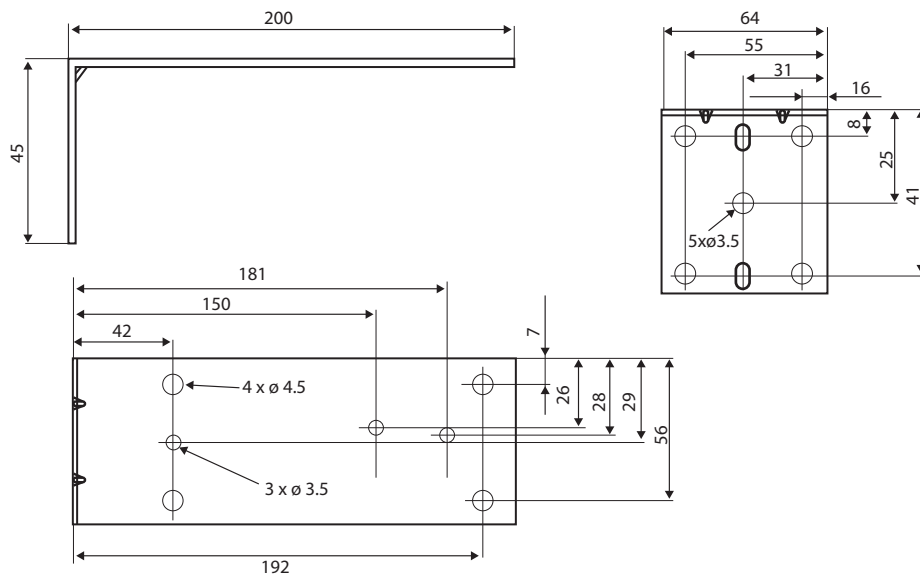
SPPX - BKTLB support



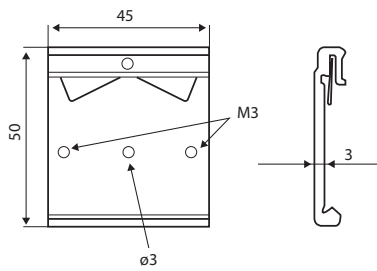
SPPC



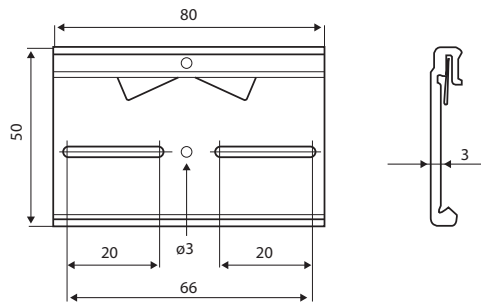
SPPX - BKTLD support



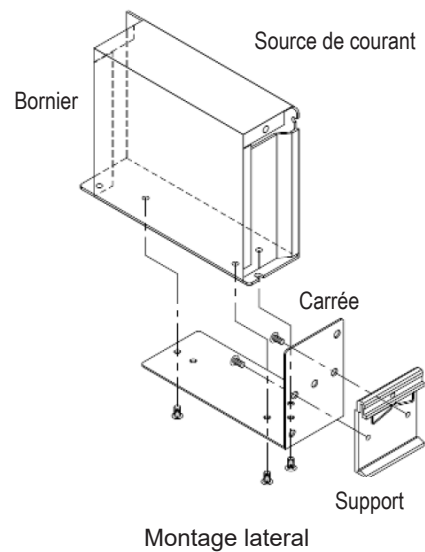
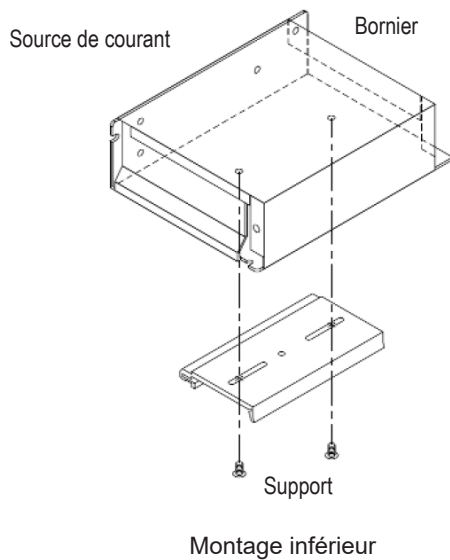
SPPX - DINCLIP A



SPPX - DINCLIP B



Dessins de montage



Glossaire



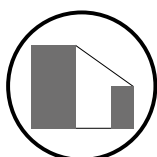
CE : « Conformité européenne » ; déclaration de conformation du fabricant attestant que le produit répond aux exigences spécifiques de santé, de sécurité et de protection de l'environnement stipulées dans les directives CE applicables.



cRUus : Cette marque de certification se rapporte à la norme « UL60950-1 ; Information Technology Equipment - Safety - Part 1 ». La norme UL60950-1 s'applique aux équipements des technologies de l'information alimentés sur secteur ou par batterie, notamment aux équipements professionnels électriques et équipements connexes dont la TENSION NOMINALE n'excède pas 600 V.



Économique : le module SPDM, avec ses fonctionnalités, représente l'alimentation la plus économique, grâce au gain d'espace et aux économies qu'il génère.



Dimensions réduites : Grâce à son encombrement réduit, le SPDM permet de gagner jusqu'à 30 % d'espace en plus par rapport aux autres.