

Alimentation à découpage - chassis ouvert



Description

Alimentation à découpage châssis ouvert pour les besoins en alimentation CA/CC et CC/CC. La nouvelle gamme de modèles SPPE 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 350 W et de 12 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.

Sauf indication contraire, Les spécifications sont à une température ambiante de 25°C.

Bénéfices

- **Plage d'entrée CA, CC universelle.** La série SPPE peut être alimentée avec une tension CA (80-85-90 VCA à 264-305 VCA) ou avec une tension CC (100-240 VCC à 370-430 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 (OVC), contre la surcharge (OLP), contre les courts-circuits (SCP), contre la surcharge (OVP) et contre la surchauffe (OTP), en fonction du modèle.
- **Fonctionnalités intégrées.** Tous les modèles SPPE sont livrés avec la LED CC OK.
- **Température ambiante de fonctionnement étendue.** La plage de température de fonctionnement s'étend de -30/-40°C à +70/+85°C, selon le modèle.
- **Altitude élevée.** La série SPPE assure une altitude de fonctionnement jusqu'à 5000 m et une tension d'isolation entrée/sortie élevée jusqu'à 4000 VAC, avec OVC III.

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. Installations avec espace de panneau limité, équipements industriels, machines.

Fonctions principales

- Haute efficacité jusqu'à 91.5%
- Plage d'entrée CA, CC universelle
- 25 W, 35 W, 50 W, 75 W, 150 W, 200 W, 350 W

Références

Code de commande



SPPE 1



Entrez l'option de code au lieu de .

Code	Option	Description	Notes
S	-	Commutation	Typologie de l'appareil
P	-	Puissance	
P	-	Montage sur panneau	
E	-	Haute efficacité	Montage
<input type="checkbox"/>	12	12 VCC	Tension nominale sortie
	24	24 VCC	
<input type="checkbox"/>	25	25 W	Puissance nominale sortie
	35	35 W	
	50	50 W	
	75	75 W	
	150	150 W	
	200	200 W	
1	350	350 W	Type d'entrée
	-	Entrée monophasée	

Guide de sélection

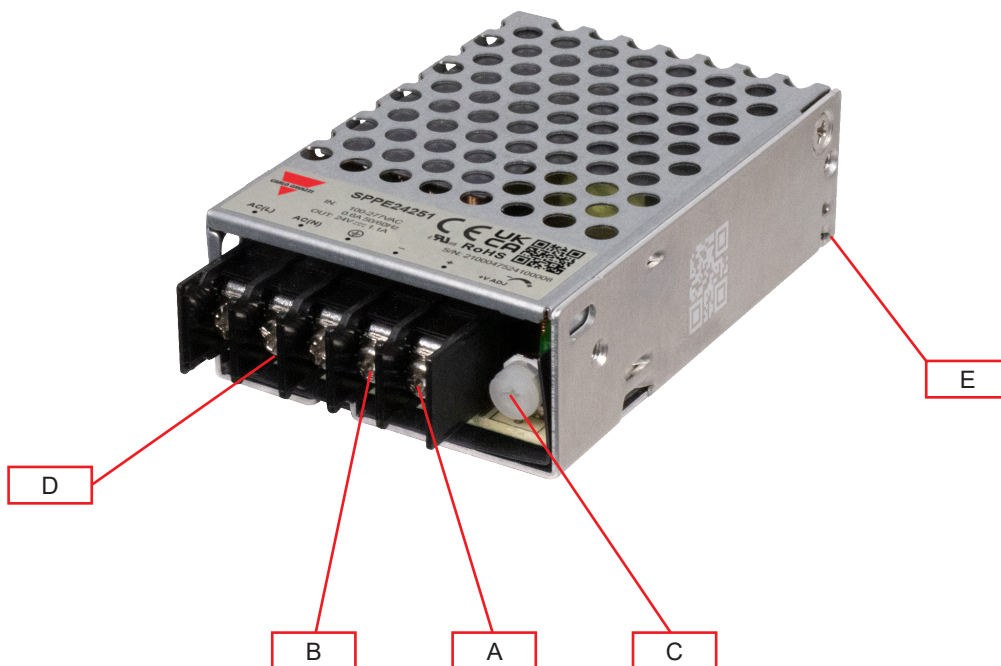
Tension de sortie	Puissance de sortie						
	25 W	35 W	50 W	75 W	150 W	200 W	350 W
12 VCC	SPPE12251	SPPE12351	SPPE12501	SPPE12751	SPPE121501	SPPE122001	SPPE123501
24 VCC	SPPE24251	SPPE24351	SPPE24501	SPPE24751	SPPE241501	SPPE242001	SPPE243501

Lecture ultérieure

Information	Où la trouver	QR code
Fiche technique SPPE	https://gavazziautomation.com/images/PIM/DATASHEET/FRA/SPPE_DS_FR.pdf	
Fiche d'installation SPPE	https://gavazziautomation.com/images/PIM/MANUALS/ENG/SPPE_IM.pdf	

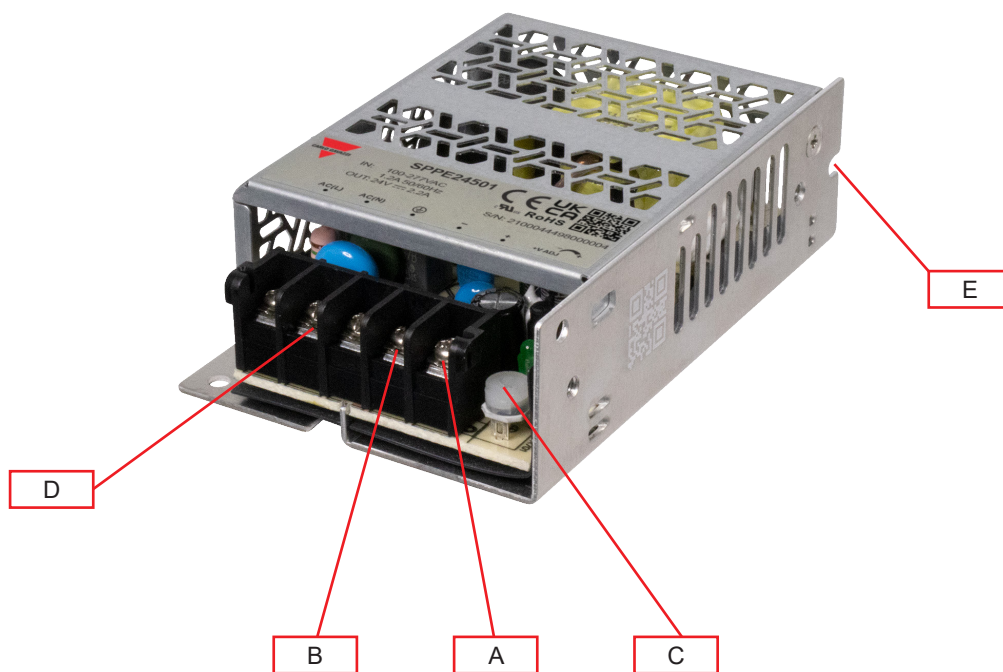
Structure

SPPE 25 W



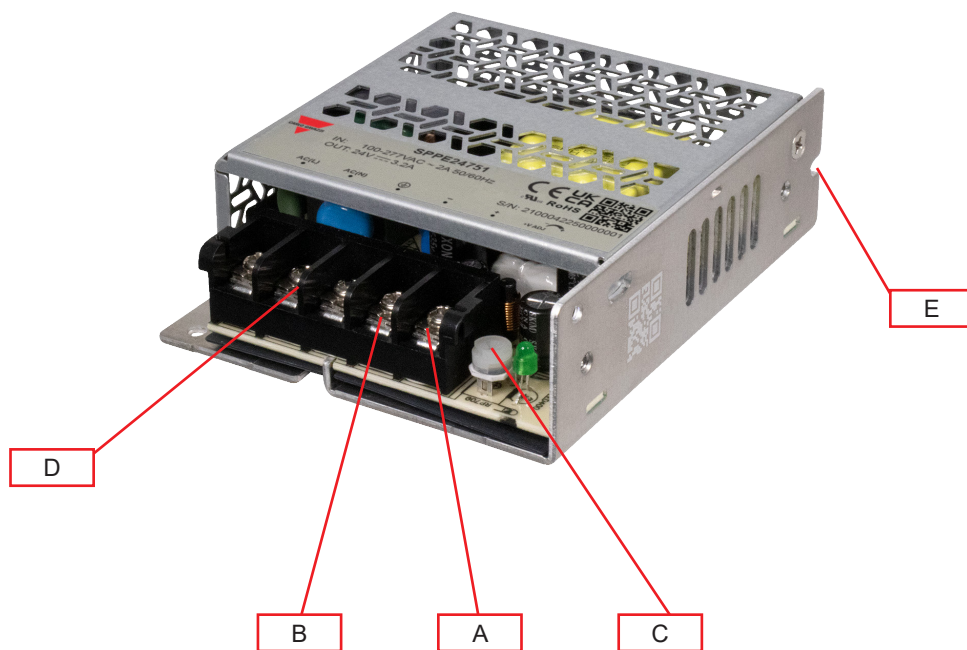
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPE 35 / 50 W



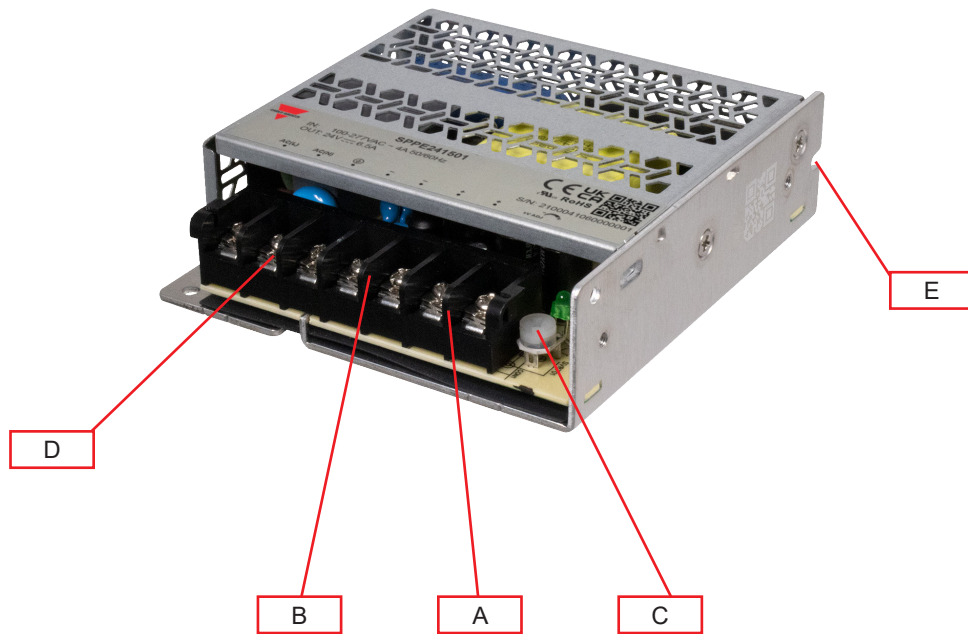
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPE 75 W



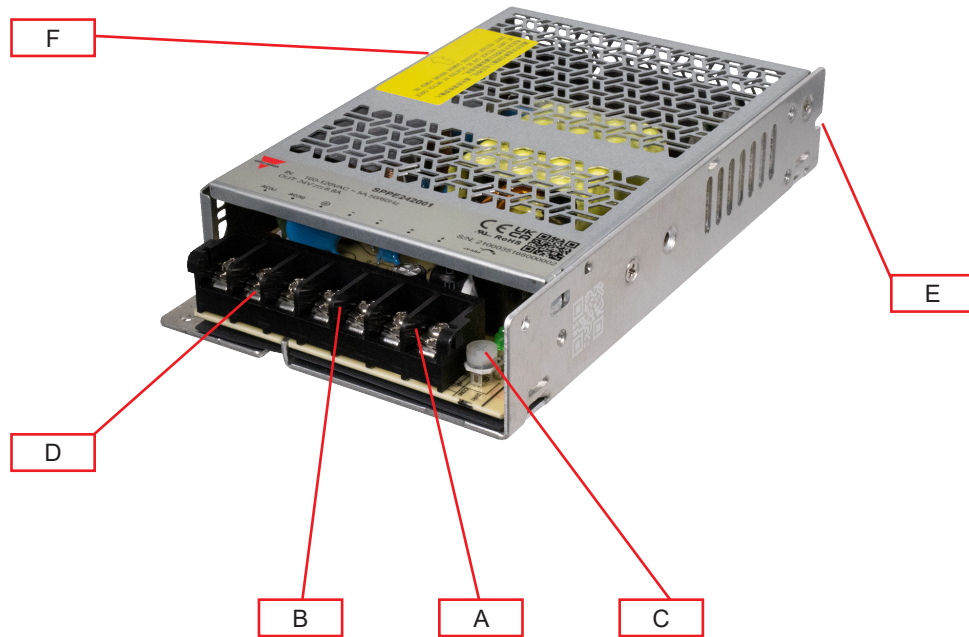
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPE 150 W



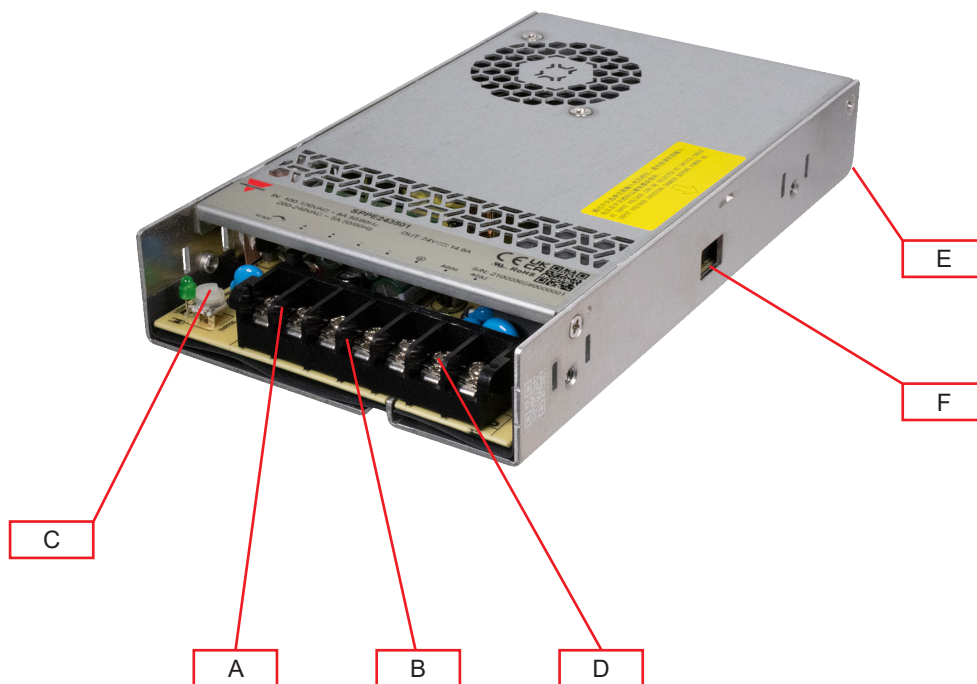
Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés

SPPE 200 W



Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés
F	Interrupteur	Interrupteur de tension d'entrée CA/CC

SPPE 350 W



Élément	Composant	Fonction
A	Bornes + V	Borne de sortie positive CC
B	Bornes - V	Borne de sortie négative CC
C	VADJ Trimmer	Réglage de la tension de sortie
D	Bornes d'entrée	Bornes d'alimentation L, N et terre (PE)
E	Prédisposition au montage sur panneau	Prédispositions présentes des deux côtés
F	Interrupteur	Interrupteur de tension d'entrée CA/CC

Caractéristiques

Données générales

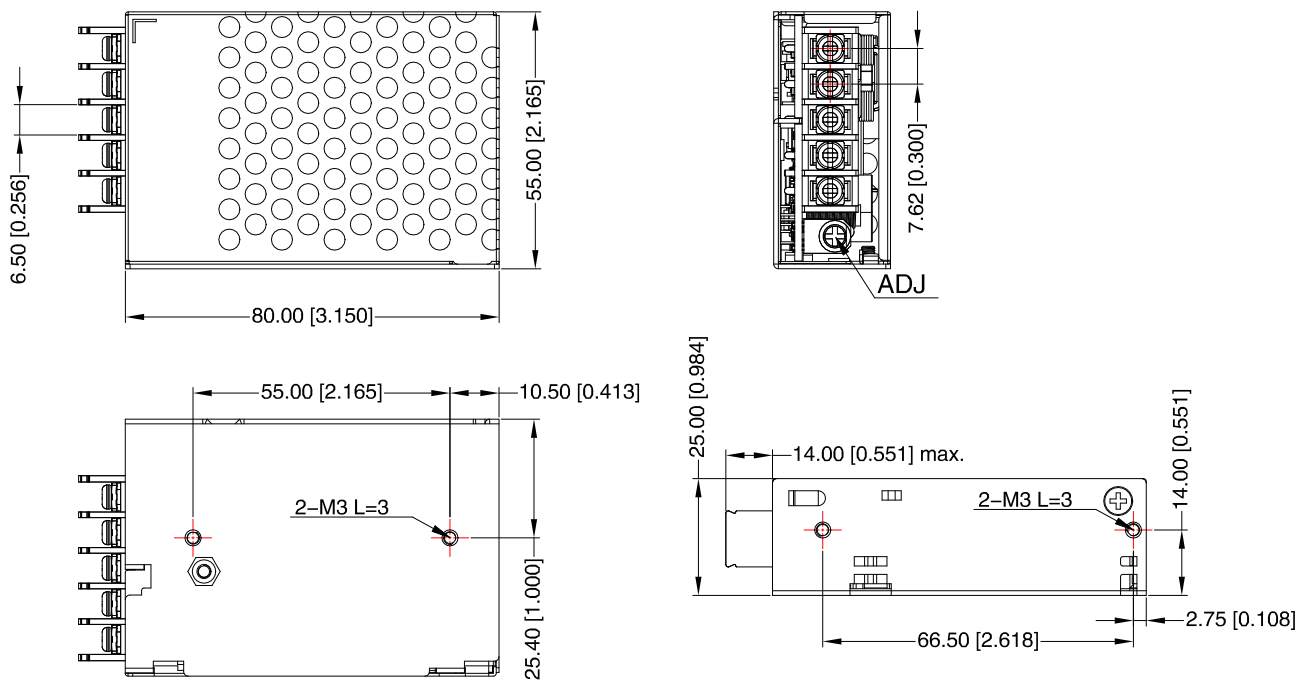
		25 W	35 W	50 W	75 W
Courant de fuite		< 0.5 mA (277 VCA)	< 0.75 mA (277 VCA)		
Efficacité @230 VCA	12 VCC	85 %	87.5 %	88 %	89 %
	24 VCC	86 %	88.5 %	89.5 %	91 %
Perte de puissance @ charge nominale	12 VCC	4.45 W	5.14 W	6.95 W	8.90 W
	24 VCC	4.15 W	4.68 W	6.19 W	7.60 W
Fréquence de commutation		65 kHz	95 kHz	90 kHz	<150 kHz
Indice de protection		IP20			
MTBF (MIL-HDBK-217F)		>450,000 h	>300,000 h		
Matériau du boîtier		Métal			
Poids		115 g (0.25 lb)	150 g (0.33 lb)	220 g (0.49 lb)	
Montage		Montage sur panneau			

		150 W	200 W	350 W
Courant de fuite		< 0.5 mA (277 VCA)	< 0.75 mA (240 VCA)	< 0.5 mA (contact) < 2.0 mA (terre)
Efficacité @230 VCA	12 VCC	91.5 %	89 %	85.5 %
	24 VCC		91 %	88 %
Perte de puissance @ charge nominale	12 VCC	13.93 W	25.21 W	59.02 W
	24 VCC	14.49 W	20.89 W	47.78 W
Fréquence de commutation		90 kHz	-	65 kHz
Indice de protection		IP20		
MTBF (MIL-HDBK-217F)		>300,000 h		
Matériau du boîtier		Métal		
Poids		270 g (0.60 lb)	415 g (0.92 lb)	570 g (1.26 lb)
Montage		Montage sur panneau		

Dimensions

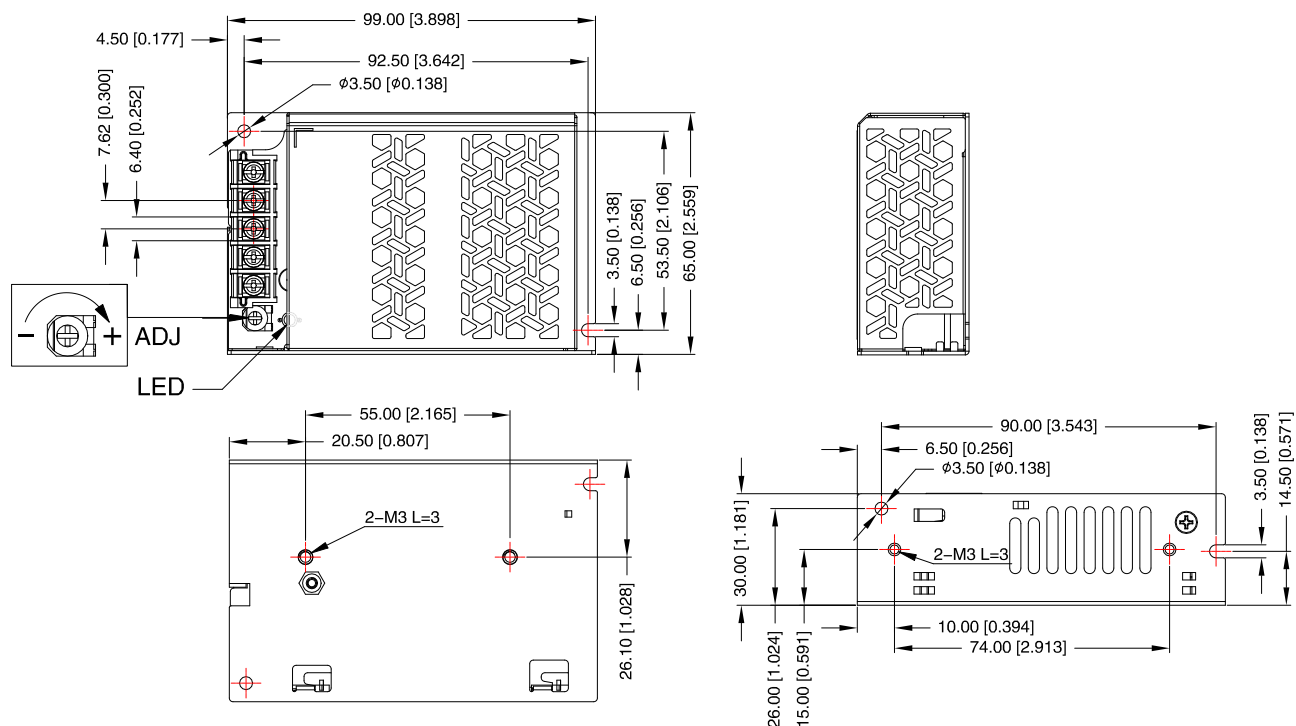
SPPE 25 W

Unité: mm [pouce]

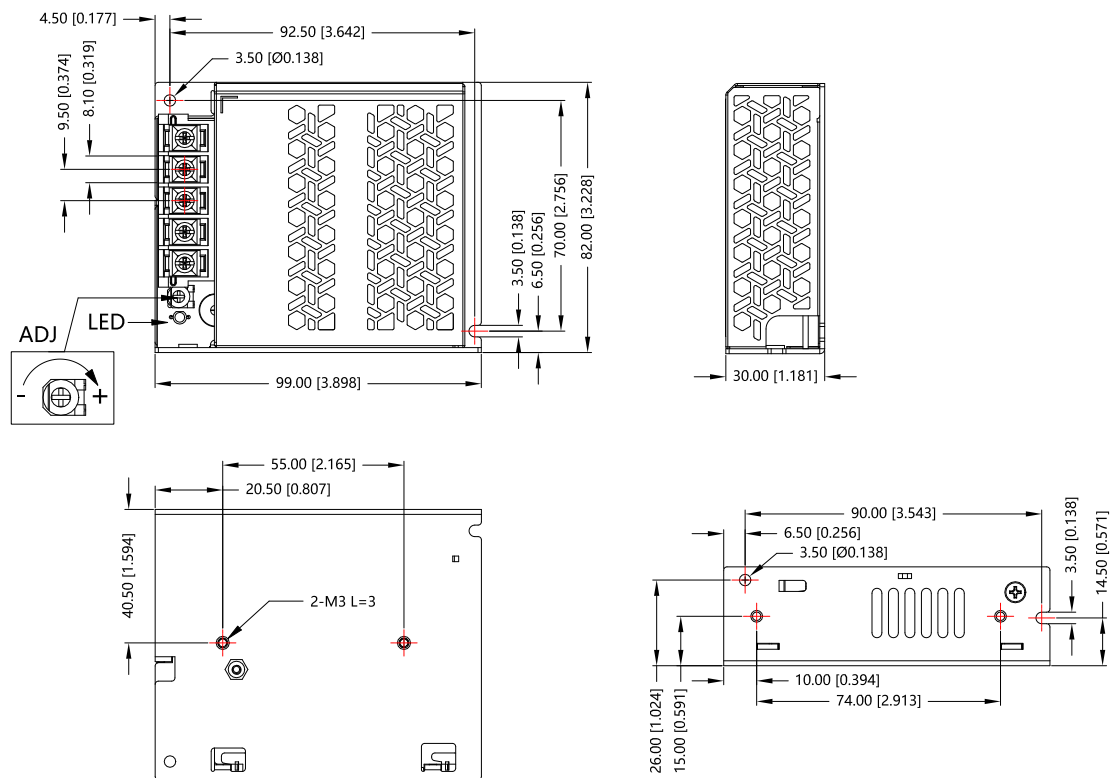


SPPE 35 / 50 W

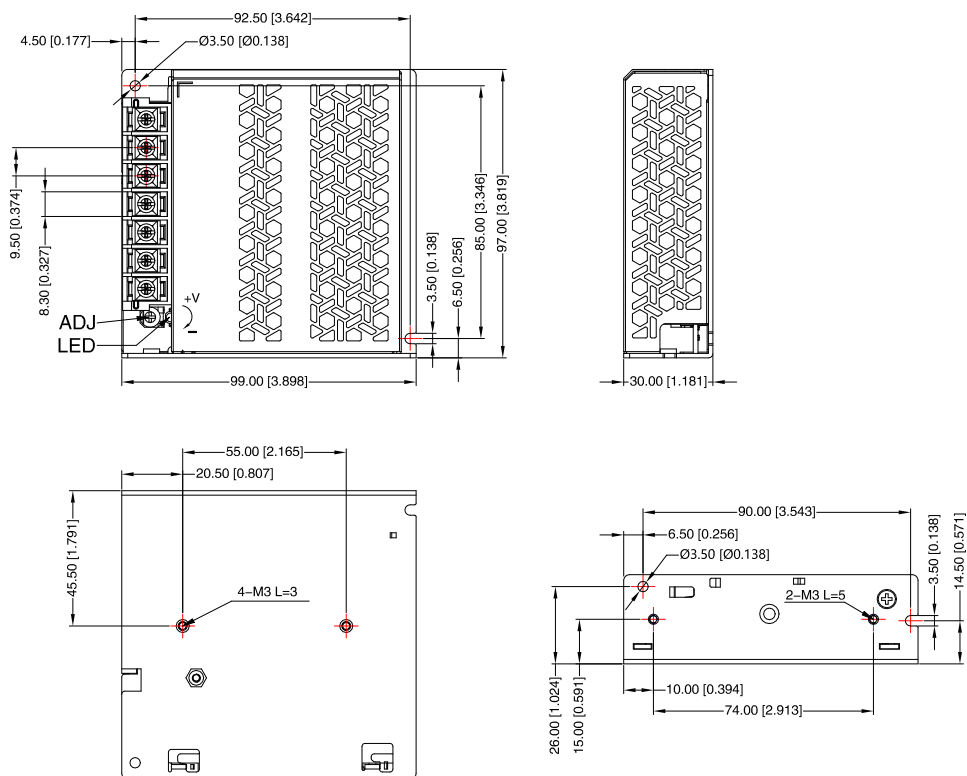
Unité: mm [pouce]



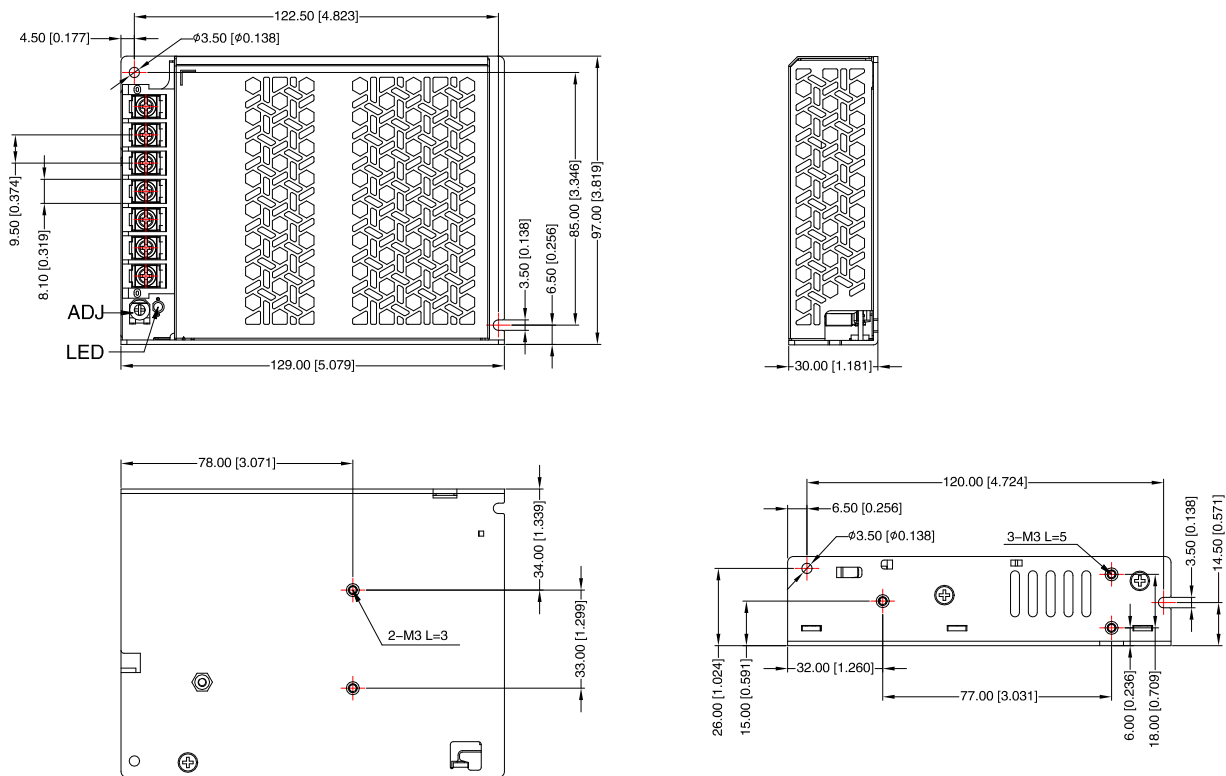
SPPE 75 W
Unité: mm [pouce]



SPPE 150 W
Unité: mm [pouce]



SPPE 200 W
Unité: mm [pouce]



SPPE 350 W
Unité: mm [pouce]

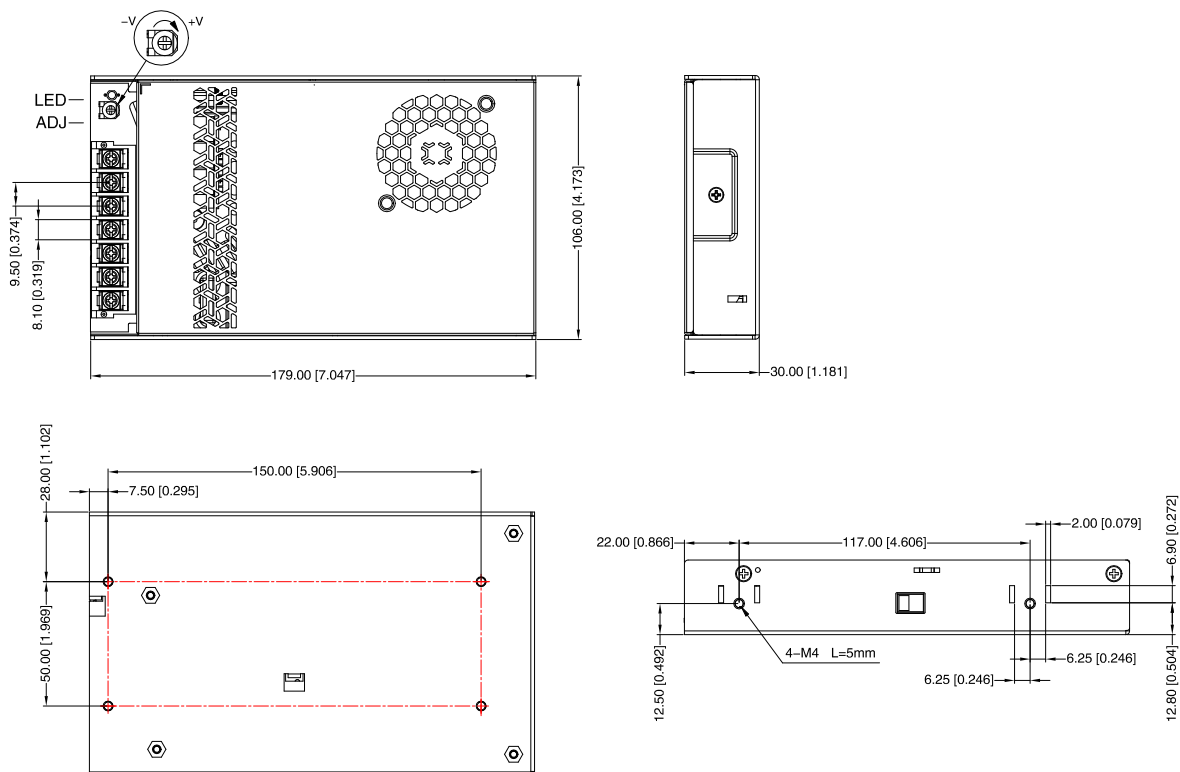
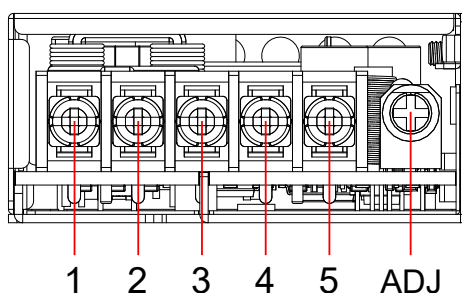


Diagramme de connexion

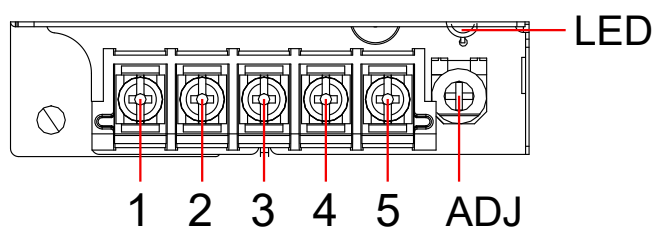
Marquage des bornes

SPPE 25 W



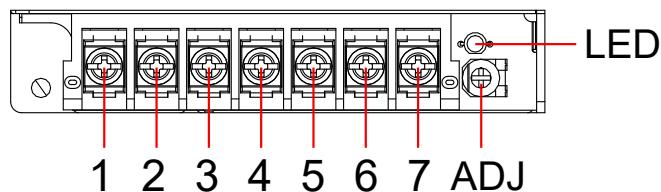
Terminal	Désignation	Description
1	CA(L)	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée CC)
2	CA(N)	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée CC)
3	PE	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
4	-V _o	Borne de sortie négative
5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

SPPE 35 / 50 / 75 W



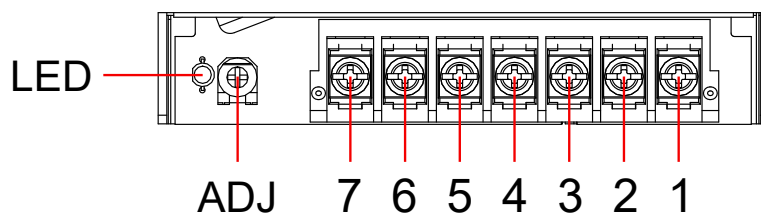
Terminal	Désignation	Description
1	CA(L)	Bornes d'entrée (conducteur de phase, pas de polarité avec entrée CC)
2	CA(N)	Bornes d'entrée (conducteur neutre, pas de polarité avec entrée CC)
3	PE	Mettre cette borne à la terre pour réduire les émissions à haute fréquence
4	-V _o	Borne de sortie négative
5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

SPPE 150 / 200 W



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

SPPE 350 W



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




► Environnement


	25 W	35 W	50 W	75 W
Température de fonctionnement	-30°C à 70°C (-22°F à 158°F)	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)		
Température de stockage	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)			
Humidité de fonctionnement	20 - 90 % RH sans condensation			
Humidité de stockage	< 95 % RH sans condensation			
Altitude de fonctionnement	5000 m			
Régulation de la température	Se référer au diagramme de déclassement			
Ventilation et refroidissement	Refroidissement par convection naturelle			

	150 W	200 W	350 W
Température de fonctionnement	-40°C à 85°C (-40°F à 185°F)		
Température de stockage			
Humidité de fonctionnement	< 95 % RH sans condensation	20 - 90 % RH sans condensation	
Humidité de stockage		10 - 95 % RH sans condensation	
Altitude de fonctionnement	5000 m		
Régulation de la température	Se référer au diagramme de déclassement		
Ventilation et refroidissement	Refroidissement par convection naturelle		Refroidissement par air forcé

Compatibilité et conformité

	25 W	35 W	50 W	75 W
Normes de sécurité	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 IS13252 (Part1) safety approved EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477-1 EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477-1 EN60335 OVCII	EN61558-1 EN61558-2-2 EN61558-2-16 EN61204-7 UL/EN62368-1 EN62477 EN60335 OVCII
Approbations				
Émissions conduites (CS) IEC/EN 61000-4-6	10 Vrms (PC A)			
Baisse de tension IEC/EN61000-4-11	0% (PC B)			
Interruptions de tension IEC/EN61000-4-11	70% (PC B)			
Émission CEM CE: CISPR32/EN55032 RE: CISPR32/EN55032	Classe B Classe B			
Courant harmonique IEC/EN61000-3-2	-			Classe A
Immunité CEM ESD: IEC/EN 61000-4-2 RS: IEC/EN 61000-4-3 EFT: IEC/EN 61000-4-4 Surge: IEC/EN 61000-4-5	contact ± 6 kV / air ± 8 kV 10 V/m ± 2 kV ligne à ligne ±1 kV ligne à terre ±2 kV	contact ± 6 kV / air ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV ligne à ligne ±2 kV ligne à terre ±4 kV		

Compatibilité et conformité (suite)

	150 W	200 W	350 W
Normes de sécurité	EN61558-1, EN61558-2-2, EN61558-2-16, EN61204-7, UL/EN62368-1, EN62477	EN61558-1, EN61558-2-2, EN61558-2-16, EN61204-7, UL/EN62368-1, EN62477-1	
Approbations			
Émissions conduites (CS) IEC/EN 61000-4-6	10 Vrms (PC A)		
Baisse de tension IEC/EN61000-4-11	30% pour 25 cycles 100% pour 1 cycle (PC B)	0% (PC B) 70% (PC B)	0% (PC B) 70% (PC B)
Interruptions de tension IEC/EN61000-4-11	100% pour 250 cycles (PC B)		0% de 230 VCA (PC A) 0% pour 5000 ms (PC B)
Émission CEM CE: CISPR32/EN55032 RE: CISPR32/EN55032	Classe B Classe B	Classe A Classe A	
Courant harmonique IEC/EN61000-3-2	-		
Immunité CEM ESD: IEC/EN 61000-4-2 RS: IEC/EN 61000-4-3 EFT: IEC/EN 61000-4-4 Surge: IEC/EN 61000-4-5 PFMF: IEC/EN 61000-4-8	contact ± 6 kV / air ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV ligne à ligne ±2 kV ligne à terre ±4 kV 30 A/m	contact ± 6 kV / air ± 8 kV 10 V/m ± 2 kV ligne à ligne ±2 kV ligne à terre ±4 kV 30 A/m	contact ± 6 kV / air ± 8 kV 10 V/m ± 4 kV ligne à ligne ±2 kV ligne à terre ±4 kV 30 A/m



Isolation

	25 W	35 W	50 W	75 W
Tension d'isolation / résistance (entrée / terre)	2.0 kVCA / < 10 mA	2.0 kVCA / < 5 mA		
Tension d'isolation / résistance (entrée / sortie)	4.0 kVCA / < 10 mA	4.0 kVCA / < 5 mA		
Tension d'isolation / résistance (sortie / terre)	1.25 kVCA / < 10 mA	1.25 kVCA / < 5 mA		
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ			
Catégorie de surtension	III			
Degré de pollution	2			

	150 W	200 W	350 W
Tension d'isolation / résistance (entrée / terre)	4.0 kVCA / < 5 mA	2.0 kVCA / < 5 mA	4.0 kVCA / < 5 mA
Tension d'isolation / résistance (entrée / sortie)	2.0 kVCA / < 5 mA	4.0 kVCA / < 5 mA	2.0 kVCA / < 3 mA
Tension d'isolation / résistance (sortie / terre)	1.25 kVCA / < 5 mA	0.5 kVCA / < 5 mA	0.5 kVCA / < 3 mA
Résistance d'isolation	≥ 100 MΩ		
Catégorie de surtension	III		
Degré de pollution	2		

Entrées

	25 W	35 W	50 W	75 W
Tension nominale d'entrée	100 VCA à 277 VCA			
Plage de tension d'entrée	85 VCA à 305 VCA (305 VCA max.)	80 VCA à 305 VCA (305 VCA max.)		
	100 VCC à 430 VCC (430 VCC max.)			
Courant CA (max) 115 VCA 230 VCA	< 0.6 A < 0.34 A	< 0.8 A < 0.6 A	< 1.2 A < 0.8 A	< 2 A < 1 A
Gamme de fréquences	47 Hz à 63 Hz			
Appel de courant 115 VCA 230 VCA	20 A 40 A	30 A 50 A	30 A 60 A	40 A 75 A
Consommation en veille	< 0.3 W	< 0.5 W		< 0.3 W

	150 W	200 W	350 W
Tension nominale d'entrée	100 VCA à 277 VCA	100 VCA à 120 VCA 200 VCA à 240 VCA	
Plage de tension d'entrée	80 VCA à 305 VCA (305 VCA max.)	Basse tension - interrupteur en position 115: 90 VCA à 132 VCA (132 VCA max.) Haute tension - interrupteur en position 230: 180 VCA à 264 VCA (264 VCA max.)	
	100 VCC à 430 VCC (430 VCC max.)	Interrupteur en position 230: 240 VCC à 370 VCC (370 VCC max.)	
Courant CA (max) 115 VCA 230 VCA	< 4 A < 2 A	< 5 A < 3 A	< 8 A < 4 A
Gamme de fréquences	47 Hz à 63 Hz		
Appel de courant 115 VCA 230 VCA	30 A 60 A	< 80 A < 80 A	60 A 60 A
Consommation en veille	< 0.5 W	< 0.75 W	

Sorties

	25 W	35 W	50 W	75 W
Puissance de sortie 12 VCC 24 VCC	25.2 W 25.5 W	36 W 36 W	51 W 52.8 W	72 W 76.8 W
Précision de tension	±1 %			
Régulation de ligne	±0.5 %			
Régulation de charge				
Charge minimale	> 0 %			
Plage de régulation de la tension 12 VCC 24 VCC	10.8 V à 13.2 V 22 V à 27.6 V	11.4 V à 13.8 V 22.8 V à 27.6 V		10.2 V à 13.8 V 21.6 V à 28.8 V
Courant de sortie nominal 12 VCC 24 VCC	2.1 A 1.1 A	3 A 1.5 A	4.2 A 2.2 A	6 A 3.2 A
Ondulation et bruit Bande passante 20 MHz 12 VCC 24 VCC	< 100 mV < 100 mV	60 - 150 mV 100 - 150 mV	65 - 150 mV 80 - 150 mV	120 mV 150 mV
Temps de maintien 115 VCA 230 VCA	8 ms 60 ms	6 ms 35 ms	6 ms 30 ms	≥ 8 ms ≥ 55 ms
Espacement des alimentations	Aucune exigence pour les distances d'installation			
Fonctionnement en série	Oui			
Fonctionnement en parallèle	Non			
Augmentation de puissance	Non			

Sorties (suite)

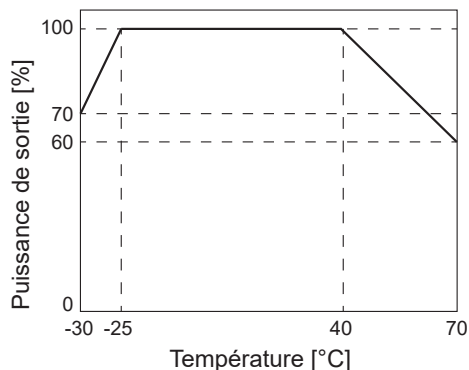
	150 W	200 W	350 W
Puissance de sortie 12 VCC 24 VCC	150 W 156 W	204 W 211.2 W	348 W 350.4 W
Précision de tension 12 VCC 24 VCC	±1 % ±1 %	±1.5 % ±1 %	
Régulation de ligne	±0.5 %		
Régulation de charge 12 VCC 24 VCC	±0.5 % ±0.5 %	±1 % ±0.5 %	
Charge minimale	> 0 %		
Plage de régulation de la tension 12 VCC 24 VCC	11.4 V à 13.8 V 22.8 V à 27.6 V		
Courant de sortie nominal 12 VCC 24 VCC	12.5 A 6.5 A	17 A 8.8 A	29 A 14.6 A
Ondulation et bruit Bande passante 20 MHz 12 VCC 24 VCC	≤ 150 mV ≤ 200 mV	150 mV 150 mV	180 mV 240 mV
Temps de maintien 115 VCA 230 VCA	8 ms 40 ms	≥ 8 ms ≥ 16 ms	12 ms 16 ms-
Espacement des alimentations	Aucune exigence pour les distances d'installation		
Fonctionnement en série	Oui		
Fonctionnement en parallèle	Non		
Augmentation de puissance	Non		

Performance

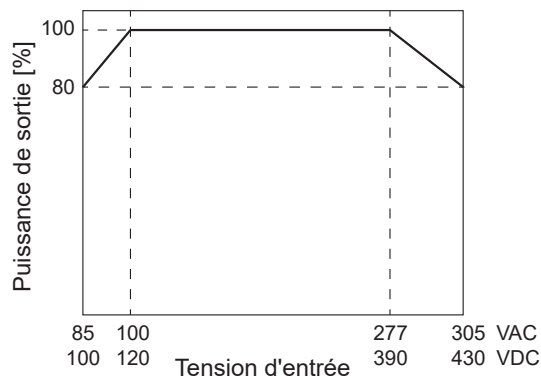
Déclassement

25 W

Courbe de déclassement fonction de la température

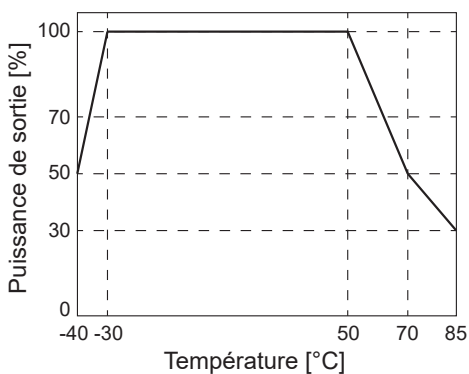


Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée

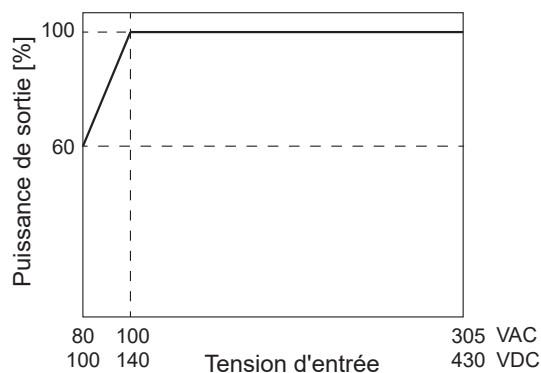


35 W

Courbe de déclassement fonction de la température

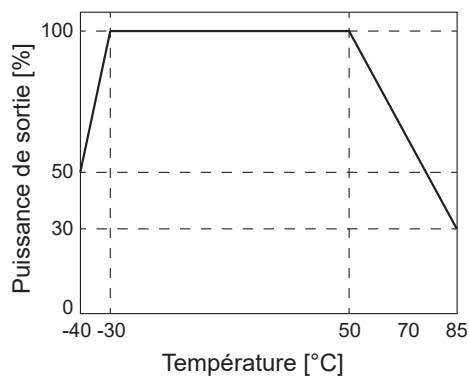


Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée

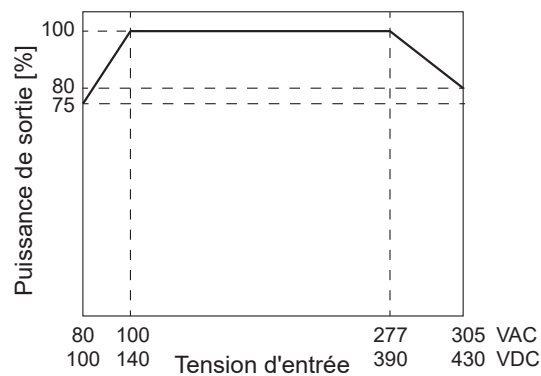


50 W

Courbe de déclassement fonction de la température



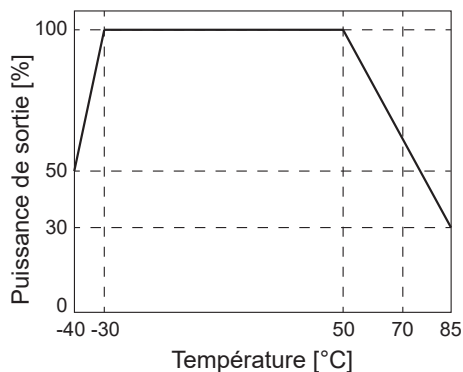
Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée



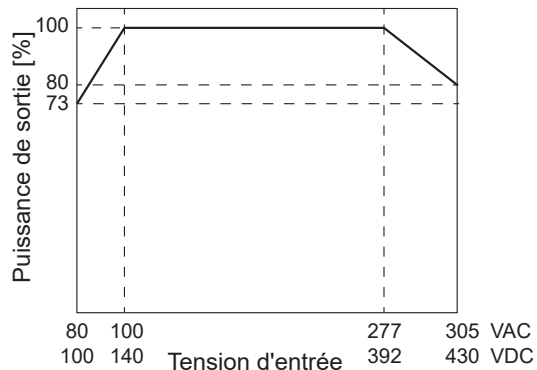
Déclassement (suite)

75 W

Courbe de déclassement fonction de la température

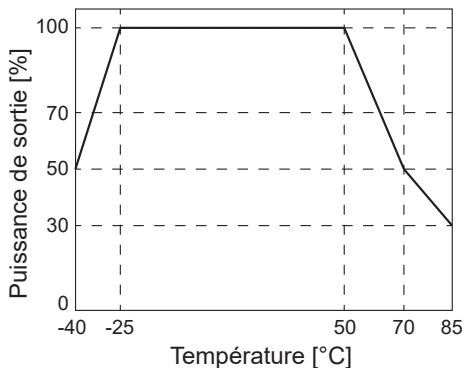


Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée

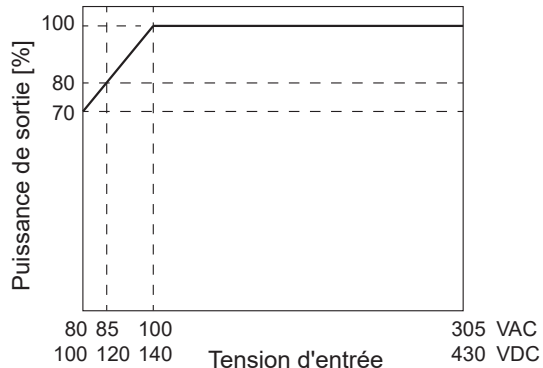


150 W

Courbe de déclassement fonction de la température

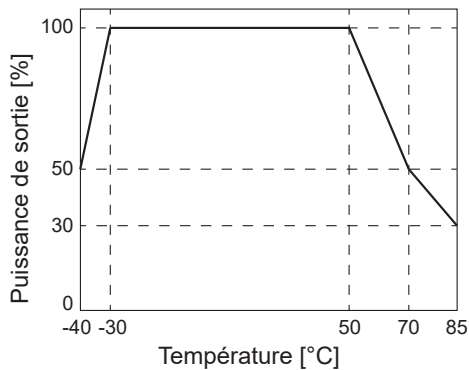


Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée

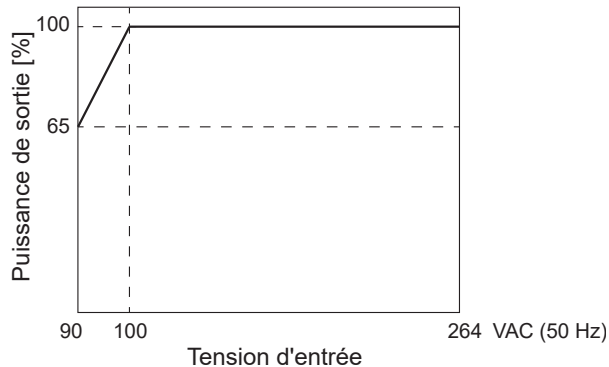


200 W

Courbe de déclassement fonction de la température



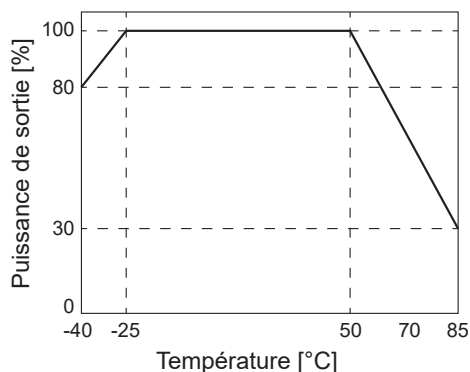
Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée



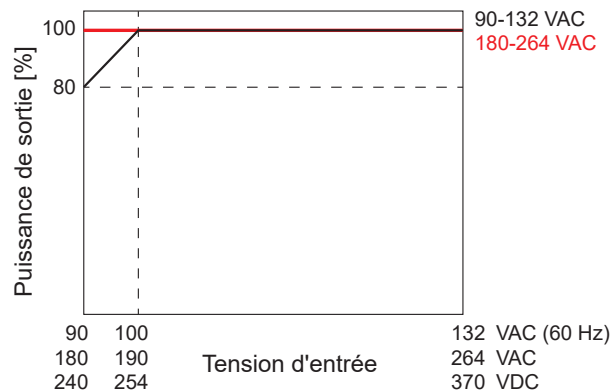
▶ Déclassement (suite)

350 W

Courbe de déclassement fonction de la température



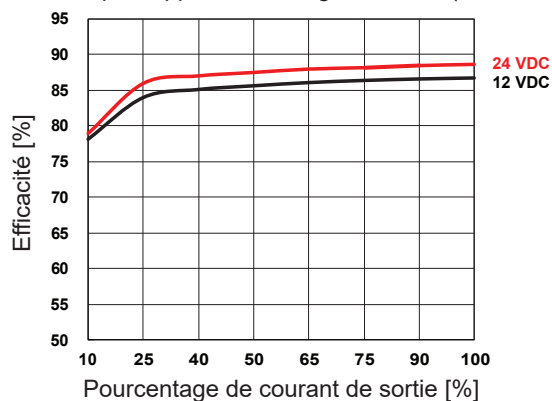
Courbe de déclassement fonction de la tension d'entrée



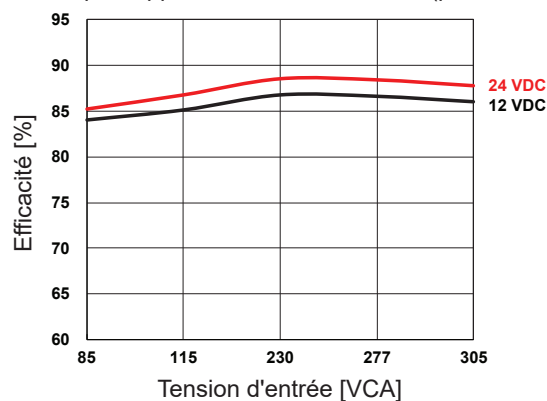
▶ Efficacité

25 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)

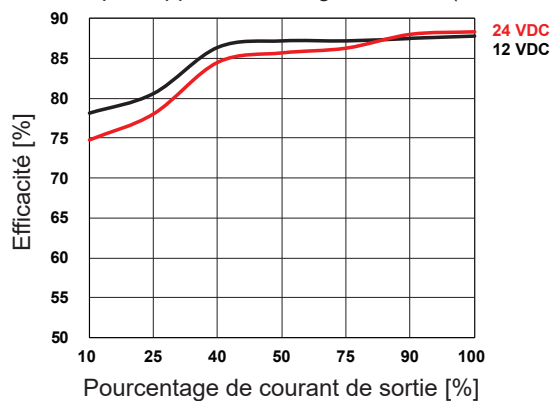


Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)

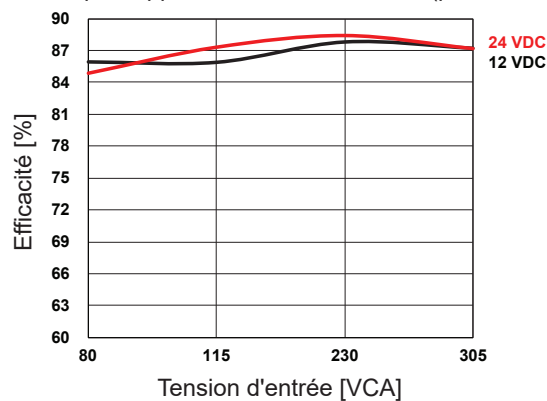


35 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)



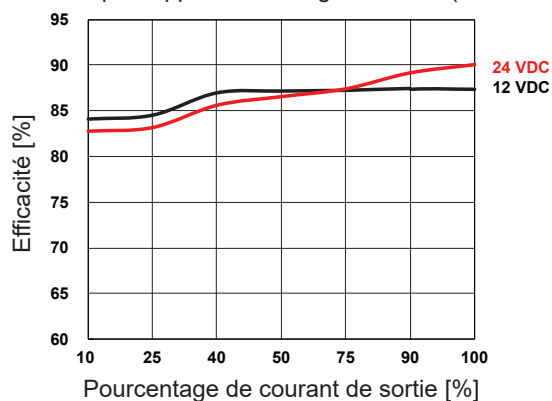
Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)



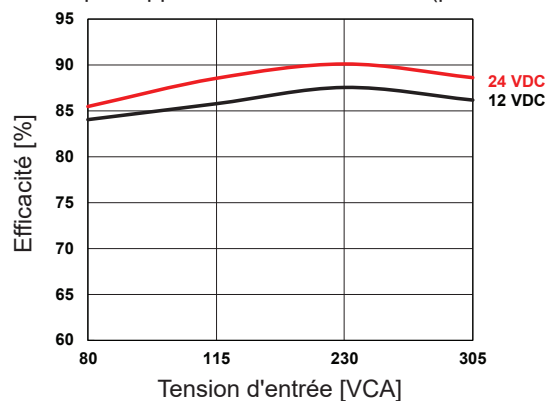
Efficacité (suite)

50 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)

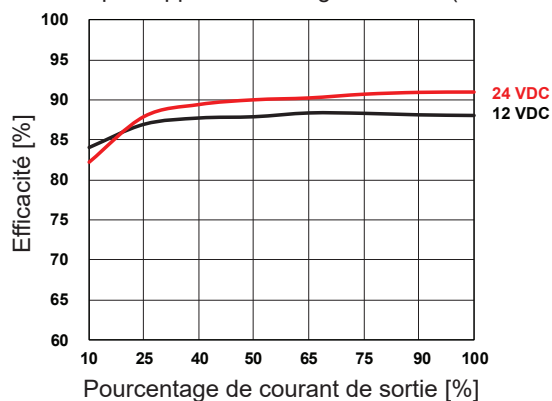


Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)

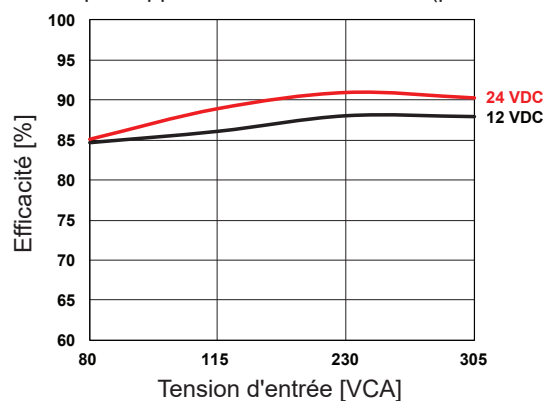


75 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)

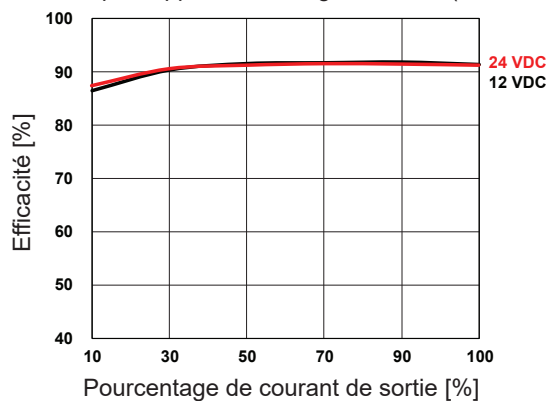


Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)

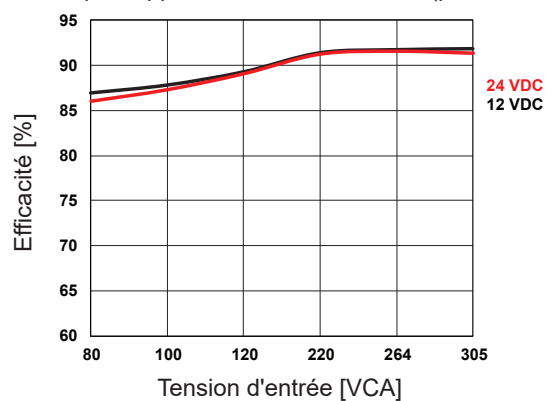


150 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)



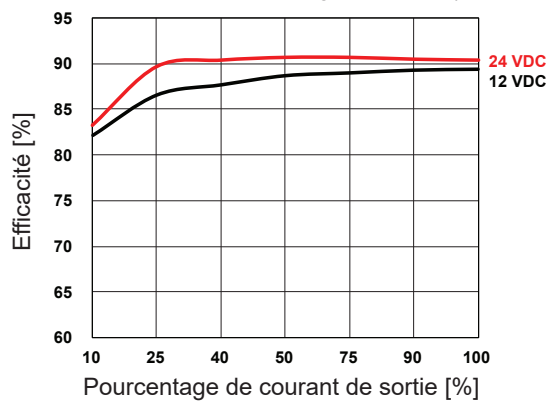
Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)



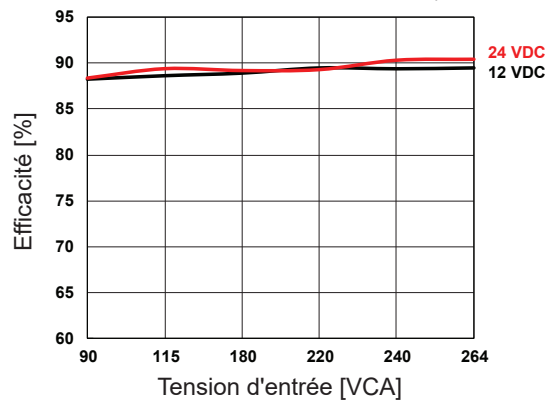
Efficacité (suite)

200 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)

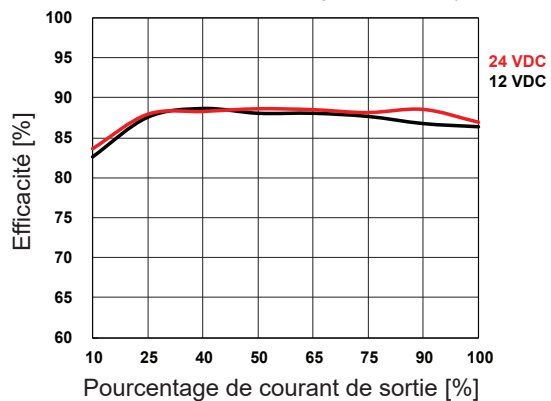


Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)



350 W

Efficacité par rapport à la charge de sortie (230 VCA)



Efficacité par rapport à la tension d'entrée (pleine charge)

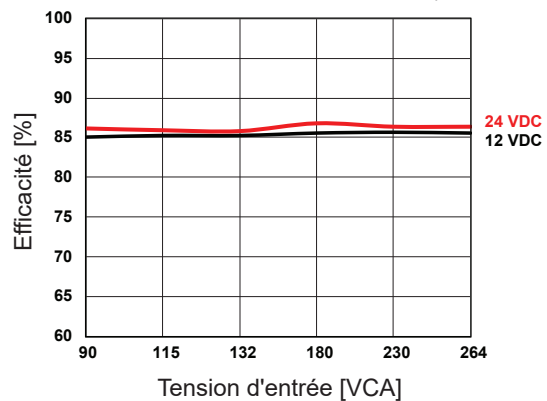
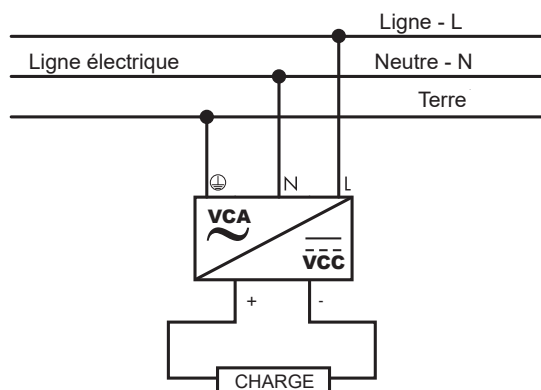


Schéma de câblage



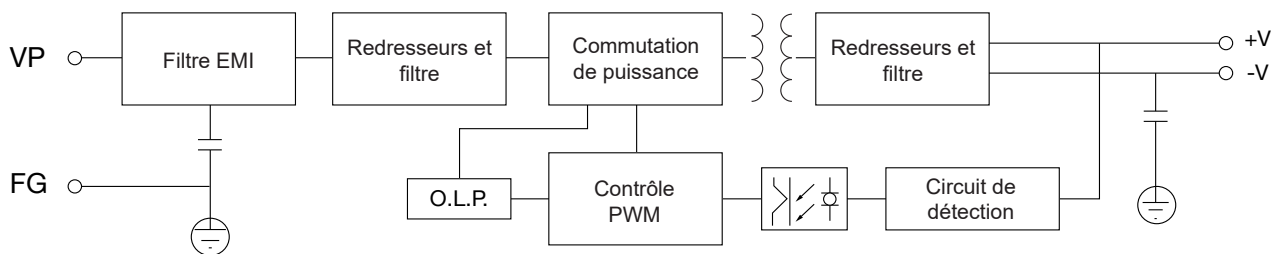
Spécifications de connexion

		25 W	35 W	50 W	75 W
Type de borne		Bornes à vis avec tête de vis Phillips			
Tête de tournevis		3.5 mm fendu ou Phillips			
Couple de serrage (recommandé)		0.4 Nm			
Section des conducteurs (bornes d'entrée)					0.34 - 4 mm ² (22 - 12 AWG)
Section des conducteurs (connexion à la terre)		0.34 - 2.5 mm ² (22 - 14 AWG)			1.5 - 4 mm ² (16 - 12 AWG)-
Section des conducteurs (bornes de sortie)	12 VCC				0.75 - 4 mm ² (18 - 12 AWG)
	24 VCC				0.5 - 4 mm ² (20 - 12 AWG)

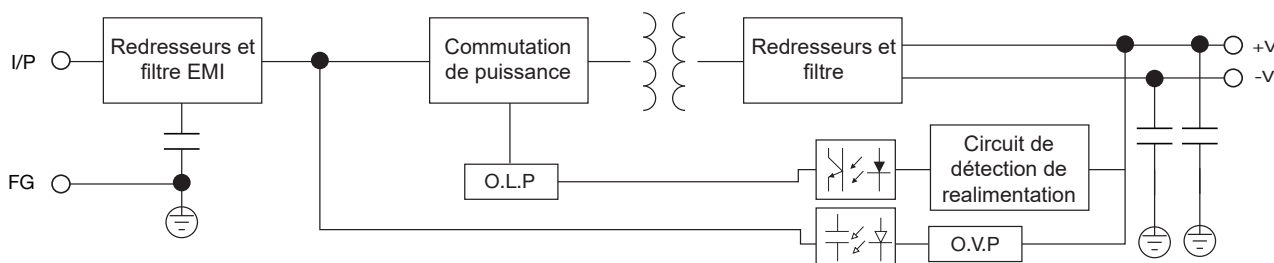
		150 W	200 W	350 W
Type de borne		Bornes à vis avec tête de vis Phillips		
Tête de tournevis		3.5 mm fendu ou Phillips		
Couple de serrage (recommandé)		0.4 Nm		
Section des conducteurs (bornes d'entrée)		0.5 - 6 mm ² (20 - 10 AWG)		
Section des conducteurs (connexion à la terre)		1.5 - 6 mm ² (16 - 10 AWG)		
Section des conducteurs (bornes de sortie)	12 VCC	2.5 - 6 mm ² (14 - 10 AWG)	4 - 6 mm ² (12 - 10 AWG)	2.5 - 6 mm ² (14 - 10 AWG)
	24 VCC	0.75 - 6 mm ² (18 - 10 AWG)	1.5 - 6 mm ² (16 - 10 AWG)	0.75 - 6 mm ² (18 - 10 AWG)

Schéma de principe

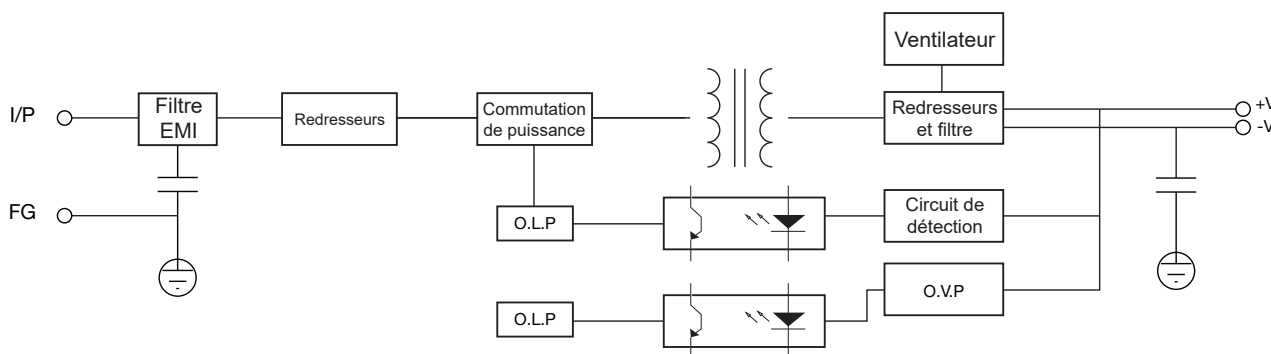
SPPE 25 W / 35 W / 50 W / 75 W



SPPE 150 W



SPPE 200 W / 350 W



Description de fonctionnement

Contrôle et protection

		25 W	35 W	50 W	75 W
Protection contre la surtension	12 VCC	≤ 16.2 VCC Hiccup, auto-récupération	≤ 16.2 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération		≤ 16 VCC Verrouillage, auto-récupération
	24 VCC	≤ 32.4 VCC Hiccup, auto-récupération	≤ 33.6 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération		≤ 33.6 VCC Hiccup, auto-récupération
Protection contre les surintensités		110-300% I _o , auto-récupération	120% - 200% I _o , hiccup, auto-récupération		
Protection de court circuit		Hiccup, continu, auto-récupération			
		Temps de récupération < 5 s, après la disparition du court-circuit	Temps de récupération < 3 s, après la disparition du court-circuit		Temps de récupération < 5 s, après la disparition du court-circuit
Protection contre la surtempérature		-			

		150 W	200 W	350 W
Protection contre la surtension	12 VCC	≤ 16 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération	≤ 16.2 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération après suppression de la condition de défaut	≤ 16.2 VCC Hiccup, auto-récupération
	24 VCC	≤ 33.6 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération	≤ 33.6 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération après suppression de la condition de défaut	≤ 33.6 VCC Verrouillage ou hiccup, auto-récupération
Protection contre les surintensités		120% - 200% I _o , hiccup, auto-récupération	120% - 250% I _o , hiccup, auto-récupération après suppression de la condition de défaut	130-220% I _o , auto-récupération
Protection de court circuit		Hiccup, continu, auto-récupération		
		-	Temps de récupération < 5 s, après la disparition du court-circuit	-
Protection contre la surtempérature		Coupe de la tension de sortie, auto-récupération	Coupe de la tension de sortie, auto-récupération après suppression de la condition de défaut	Hiccup, auto-récupération