



■ Caractéristiques :

Plage d'entrée étendue -2:1

-Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surtempérature

-Isolation E/S 1500VAC

-Refroidissement par air forcé grâce à un ventilateur DC intégré

-Test de déverminage à 100 % de la charge totale

-Les tensions d'entrée de 24 et 48 V sont conformes à la norme LVD.

-Garantie de 2 ans



pour le type D uniquement



TPTC004

SPÉCIFICATION

MODÈLE		SD-350B				SD-350C			
SORTIE	TENSION C.C.	5V	12V	24V	48V	5V	12V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	57A	27.5A	14.6A	7.3A	60A	27.5A	14.6A	7.3A
	GAMME DE COURANT	0 ~ 57A	0 ~ 27.5A	0 ~ 14.6A	0 ~ 7.3A	0 ~ 60A	0 ~ 27.5A	0 ~ 14.6A	0 ~ 7.3A
	PUISSANCE NOMINALE	285W	330W	350.4W	350.4W	300W	330W	350.4W	350.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	VOLTAGE ADJ. PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION	4.5 ~ 5.5VDC	11 ~ 16VDC	23 ~ 30VDC	43 ~ 53VDC	4.5 ~ 5.5VDC	11 ~ 16VDC	23 ~ 30VDC	43 ~ 53VDC
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LA LIGNE	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
SETUP, TEMPS DE MONTÉE		300ms, 50ms à pleine charge							
ENTRÉE	GAMME DE TENSION	B:19 ~ 36VDC C:36 ~ 72VDC D:72 ~ 144VDC							
	RENDEMENT (Typ.)	74%	80%	80%	84%	76%	81%	81%	82%
	COURANT DC (Typ.)	14.4A/24V	16A/24V	17.6A/24V	17.6A/24V	7.6A/48V	8.8A/48V	9.0A/48V	9.0A/48V
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	C:45A/48VDC D:45A/96VDC							
PROTECTION	SURCHARGE	105 ~ 135% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour récupérer.							
	SURTENSION	5.75 ~ 6.75V	16.8 ~ 20V	31.5 ~ 37.5V	53 ~ 65V	5.75 ~ 6.75V	16.8 ~ 20V	31.5 ~ 37.5V	53 ~ 65V
		Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la situation							
	SURCHAUFFE	Arrêt o/p de la tension, reprise automatique après baisse de la température							
ENVIRONNEMENT	TEMPÉRATURE DE TRAVAIL	-20 ~ +60°C (Voir "Courbe de déclassement")							
	HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20 ~ 90% RH sans condensation							
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH							
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)							
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. chaque le long des axes X, Y, Z							
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	IEC62368-1 homologué CB par TUV (pour le type D uniquement), homologué EAC TP TC 004							
	TENSION DE TENUE	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC							
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH							
	ÉMISSION CEM	Conformité à EN55032 (CISPR32) Classe B, EAC TP TC 020							
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à la norme EN61000-4-2,3,4,6,8, niveau industrie légère, critère A, EAC TP TC 020							
AUTRES	MTBF	209.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)							
	DIMENSION	215*115*50mm (L*L*H)							
	EMBALLAGE	1.1Kg ; 12pcs/14.4Kg/0.92CUFT							
NOTE		<p>1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 24, 48, 96VDC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C.</p> <p>2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0.1uF et 47uF.</p> <p>3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge.</p> <p>4. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. Tous les tests CEM ont été effectués en montant l'unité sur une plaque métallique de 360mm*360mm d'une épaisseur de 1mm. L'équipement final doit être reconfirmé pour s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez vous référer au document "EMI testing of component power supplies" (essais CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com)</p> <p>5. Le déclassement de la température ambiante de 3,5°C/1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C/1000m avec les modèles avec ventilateur pour l'altitude de fonctionnement supérieure à 2000m(6500ft).</p>							



■ Caractéristiques :

Plage d'entrée étendue -2:1

-Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension / Surchauffe

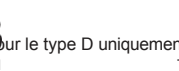
-Isolation E/S 1500VAC

-Refroidissement par air forcé grâce à un ventilateur DC intégré

-Test de déverminage à 100 % de la charge totale

-Les tensions d'entrée de 24V(B) et 48V(C) sont conformes à la norme LVD.

-Garantie de 2 ans

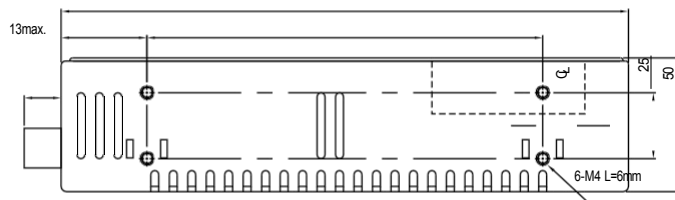
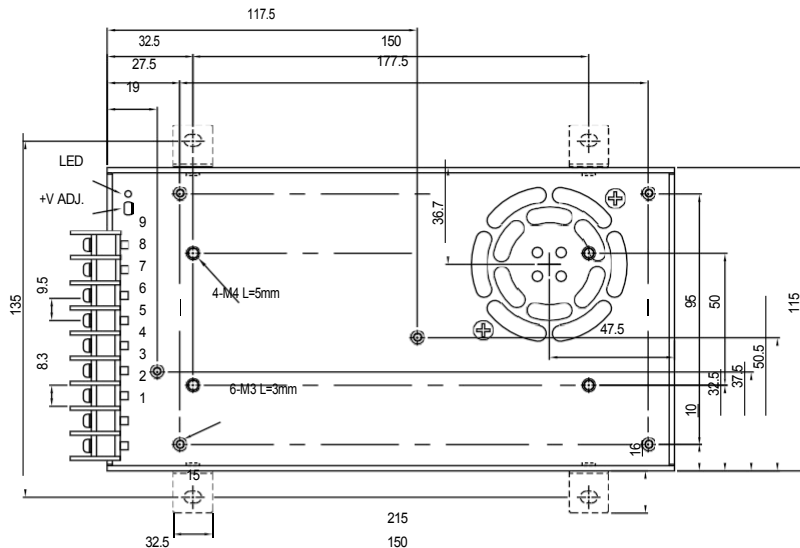


SPÉCIFICATION

MODÈLE		SD-350D			
SORTIE	TENSION C.C.	5V	12V	24V	48V
	COURANT NOMINAL	60A	29.2A	14.6A	7.3A
	PLAGE DE COURANT	0 ~ 60A	0 ~ 29.2A	0 ~ 14.6A	0 ~ 7.3A
	PUISSANCE NOMINALE	300W	350.4W	350.4W	350.4W
	RIPPLE & BRUIT (max.) Note.2	100mVp-p	120mVp-p	150mVp-p	200mVp-p
	PLAGE DE RÉGLAGE DE LA TENSION GAMME	4,5 ~ 5,5VDC	11 ~ 16VDC	23 ~ 30VDC	43 ~ 53VDC
	TOLÉRANCE DE TENSION Note.3	±2.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
	RÉGULATION DE LIGNE	±0.5%	±0.3%	±0.2%	±0.2%
	RÉGULATION DE LA CHARGE	±1.0%	±1.0%	±1.0%	±1.0%
CONFIGURATION, TEMPS DE MONTÉE		300ms, 50ms à pleine charge			
ENTRÉE	GAMME DE TENSION	B:19 ~ 36VDC C:36 ~ 72VDC D:72 ~144VDC			
	RENDEMENT (Typ.)	78%	83%	87%	89%
	COURANT DC (Typ.)	6A/96V	6A/96V	6A/96V	6A/96V
	COURANT D'INRUSH (Typ.)	C:45A/48VDC D:45A/96VDC			
PROTECTION	SURCHARGE	105 ~ 135% de la puissance de sortie nominale Type de protection : Coupure de la tension o/p, remise sous tension pour récupérer			
	SURTENSION	5.75 ~ 6.75V	16.8 ~ 20V	31.5 ~ 37.5V	53 ~ 65V
		Type de protection : Arrêt de la tension d'alimentation, remise sous tension pour rétablir la situation			
	SURCHAUFFE	Coupure de la tension d'alimentation, rétablissement automatique en cas de baisse de température			
ENVIRONNEMENT	TEMPERATURE DE TRAVAIL	-20 ~ +60°C (se référer à "Derating Curve")			
	HUMIDITÉ DE FONCTIONNEMENT	20 ~ 90% RH sans condensation			
	TEMPÉRATURE DE STOCKAGE, HUMIDITÉ	-40 ~ +85°C, 10 ~ 95% RH			
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)			
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, 60min. le long des axes X, Y, Z			
SÉCURITÉ ET COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE (Note 4)	NORMES DE SÉCURITÉ	IEC62368-1 CB approuvé par TUV (pour le type D uniquement), EAC TP TC 004 approuvé			
	TENSION DE TENUE	I/P-O/P:1.5KVAC I/P-FG:2KVAC O/P-FG:0.5KVAC			
	RÉSISTANCE D'ISOLEMENT	I/P-O/P, I/P-FG, O/P-FG:100M Ohms / 500VDC / 25°C/ 70% RH			
	ÉMISSION CEM	Conformité à EN55022 (CISPR22) Classe B, EAC TP TC 020			
	IMMUNITÉ CEM	Conformité à la norme EN61000-4-2,3,4,6,8, niveau industrie légère, critère A, EAC TP TC 020			
AUTRES	MTBF	209.4K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)			
	DIMENSION	215*115*50mm (L*L*H)			
	EMBALLAGE	1.1Kg ; 12pcs/14.4Kg/0.92CUFT			
REMARQUE	1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à une entrée de 24, 48, 96VDC, à la charge nominale et à une température ambiante de 25°C. 2. L'ondulation et le bruit sont mesurés à 20MHz de bande passante en utilisant un fil à paire torsadée de 12" terminé par un condensateur parallèle de 0,1uf et 47uf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de la ligne et la régulation de la charge. 4. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera installé dans un équipement final. Tous les tests CEM ont été effectués en montant l'unité sur une plaque métallique de 360mm*360mm d'une épaisseur de 1mm. L'équipement final doit être reconfirmé pour s'assurer qu'il est toujours conforme aux directives CEM. Pour obtenir des conseils sur la manière d'effectuer ces essais CEM, veuillez vous référer au document "EMI testing of component power supplies" (essais CEM des composants d'alimentation). (disponible sur http://www.meanwell.com) 5. Le déclassement de la température ambiante de 3,5°C/1000m avec les modèles sans ventilateur et de 5°C/1000m avec les modèles avec ventilateur pour l'altitude de fonctionnement supérieure à 2000m(6500ft)				

Boîtier No. 912B Unité:mm

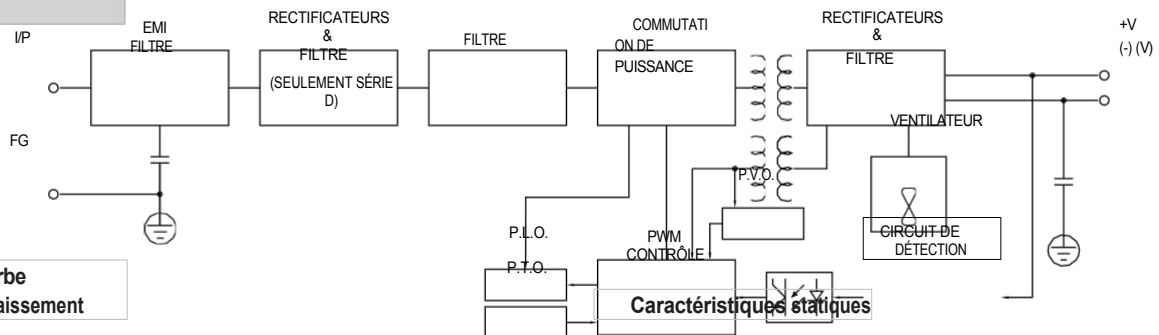
Spécifications mécaniques



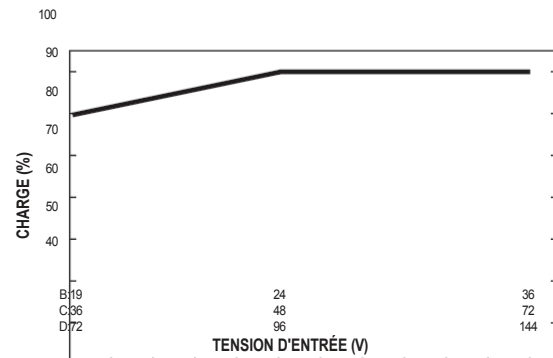
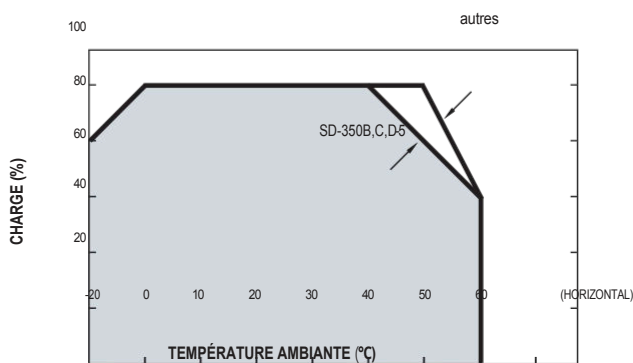
Affectation des broches du terminal :

N° de broche	Affectation	N° de broche	Affectation
1	ENTRÉE DC V+	4,5,6	SORTIE DC V-
2	ENTRÉE CC V-	7,8,9	SORTIE CC V+
3	FG =		

Bloc Diagramme



Courbe d'abaissement



This document has been automatically translated. The translation may contain errors or inaccuracies. In case of doubt, please refer to the original version of document or contact us.