



■ Caractéristiques :

- Conception à tension constante
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Protections : Court-circuit I Surcharge / Surtension -
- Boîtier en plastique entièrement isolé
- Refroidissement par convection d'air libre
- Taille réduite et compacte
- Unité de puissance de classe II, sans FG
- Unité de puissance de classe 2
- Passe le LPS- Conception IP42
- Convient pour les luminaires ou appareils à LED (comme les dispositifs de décoration ou de publicité à LED) (Note.7)
- Test de déverminage à 100% de la charge totale
- Faible coût, haute fiabilité
- 2 ans de garantie

Manuel d'utilisation



SPECIFICATION

SELV



LPS IP42



(optional)



IS 15885(Part 2/Sec13)



R-41027766

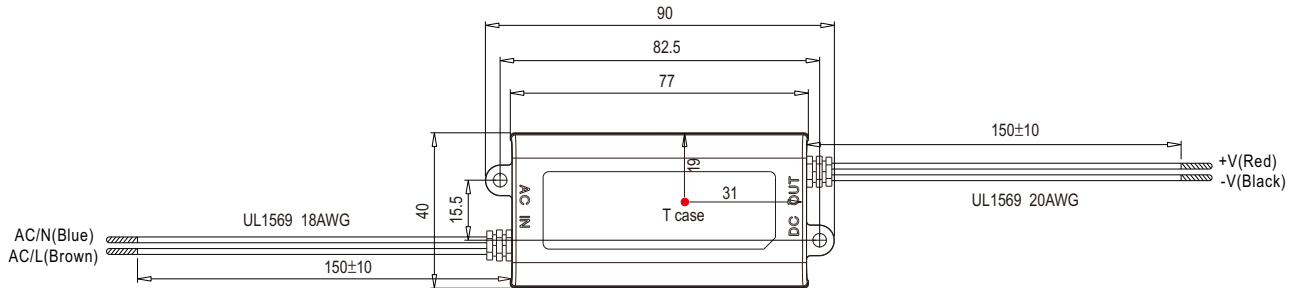
(except for 15V)



MODEL		APV-16-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	24V
	RATED CURRENT	0.67A
	CURRENT RANGE	0 ~ 0.67A
	RATED POWER	16.08W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	150mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.0%
	SETUP, RISE TIME Note.6	1500ms, 30ms / 230VAC 1500ms, 30ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	20ms/230VAC 12ms/115VAC at full load
INPUT	VOLTAGE RANGE Note.4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz
	EFFICIENCY (Typ.)	83%
	AC CURRENT	0.3A/230VAC 0.5A/115VAC
	INRUSH CURRENT(Typ.)	COLD START 50A(twidth=250μs measured at 50% Ipeak) at 230VAC
	MAX. No. of PSUs on 16A CIRCUIT BREAKER	13 units (circuit breaker of type B) / 22 units (circuit breaker of type C) at 230VAC
PROTECTION	OVER LOAD	Above 105% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
	OVER VOLTAGE	27.6 ~ 32.4V Protection type : Shut off o/p voltage, clamping by zener diode
	WORKING TEMP.	-30 ~ +70°C (Refer to "Derating Curve")
ENVIRONMENT	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
SAFETY & EMC	SAFETY STANDARDS Note.8	UL8750, CSA C22.2 No. 250.0-08, BIS IS15885(except for 15V), EAC TP TC 004, IP42, BS EN/EN 62368-1 approved
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P: 3.75KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P: >100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
	EMC EMISSION	Compliance to BS EN/EN55032, BS EN/EN61000-3-2, BS EN/EN61000-3-3, EAC TP TC 020
	EMC IMMUNITY	Compliance to BS EN/EN55024, BS EN/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8, 11; light industry level(surge 2KV), EAC TP TC 020
OTHERS	MTBF	7265.5K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 1128.9K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSION	77*40*29mm (L*W*H)
	PACKING	0.1Kg; 120pcs/14Kg/1.06CUFT
NOTE	1. Tous les paramètres qui ne sont pas spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VAC, 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 une paire torsadée de 12" terminée par un condensateur parallèle de 0.1 uf et 47uf. 3. Tolérance : comprend la tolérance de réglage, la régulation de ligne et la régulation de charge. 4. Un déclassement peut être nécessaire en cas de faible tension d'entrée. Veuillez vérifier les caractéristiques statiques pour plus de détails. Veuillez connecter la ligne L au pôle positif et la ligne N au pôle négatif sous une entrée DC. 5. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera utilisé en combinaison avec l'équipement final. Étant donné que la performance CEM sera affectée par l'installation/l'installation complète, les fabricants de l'équipement final doivent requalifier la directive CEM sur l'installation complète. 6. La durée de l'installation est mesurée au premier démarrage à froid. La mise sous/hors tension de l'alimentation électrique peut entraîner une augmentation du temps de mise en route. 7. Ce produit n'est pas destiné aux applications de luminaires à LED dans l'ELI (dans l'UE, les séries LPF/NPF/XLG sont recommandées). 8. Le modèle certifié CCC (GB19510.14, GB19510.1, GB17743 et GB17625.1) est un modèle en option. Veuillez contacter MEAN WELL pour plus de détails. 9. 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 une altitude de fonctionnement supérieure à 2000m (6500ft). 10. Les produits provenant de la région Amériques peuvent ne pas avoir le logo ENEC/BIS/CCC. Veuillez contacter votre service commercial MEAN WELL pour plus d'informations. 11. Pour toute note d'application et précaution d'installation de la fonction d'étanchéité IP, veuillez consulter notre manuel d'utilisation avant de l'utiliser	

Mechanical Specification

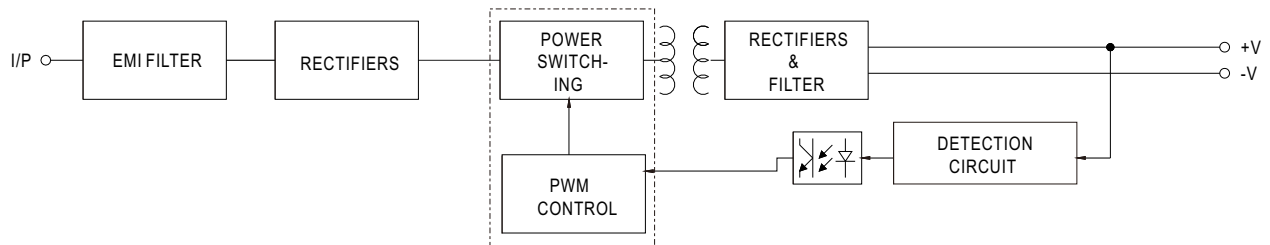
Unit:mm



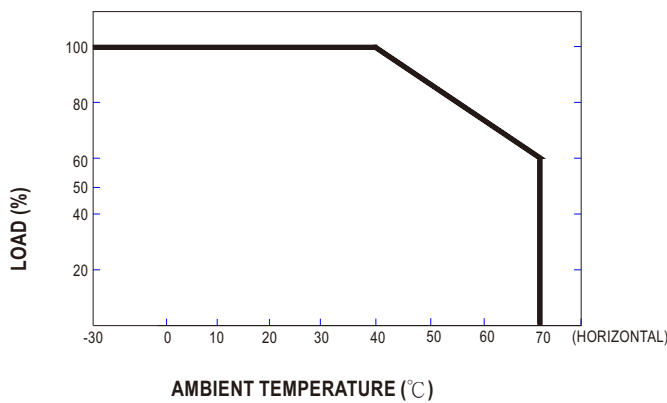
※ T case: Max. Case Temperature

Block Diagram

fosc : 67KHz



Derating Curve



Static Characteristics

