

Caractéristiques :

- Alimentation en mode tension constante
- Entrée AC universelle / Gamme complète
- Résiste à une surtension de 300VAC pendant 5 secondes
- Protections : Court-circuit / Surcharge / Surtension
- Boîtier en plastique entièrement isolé
- Refroidissement par convection d'air libre
- Taille réduite et compacte
- Conception IP42
- Unité de puissance de classe 2
- Passe LPS
- Test de déverminage à pleine charge (100%)
- Faible coût, haute fiabilité
- Convient aux appareils ou aux dispositifs à LED (comme les dispositifs de décoration ou de publicité à LED) (Note.10)
- 2 ans de garantie

User's Manual



SPECIFICATION

IP42 LPS

IS 15885 (Part 2/Sec13)



R-41027766

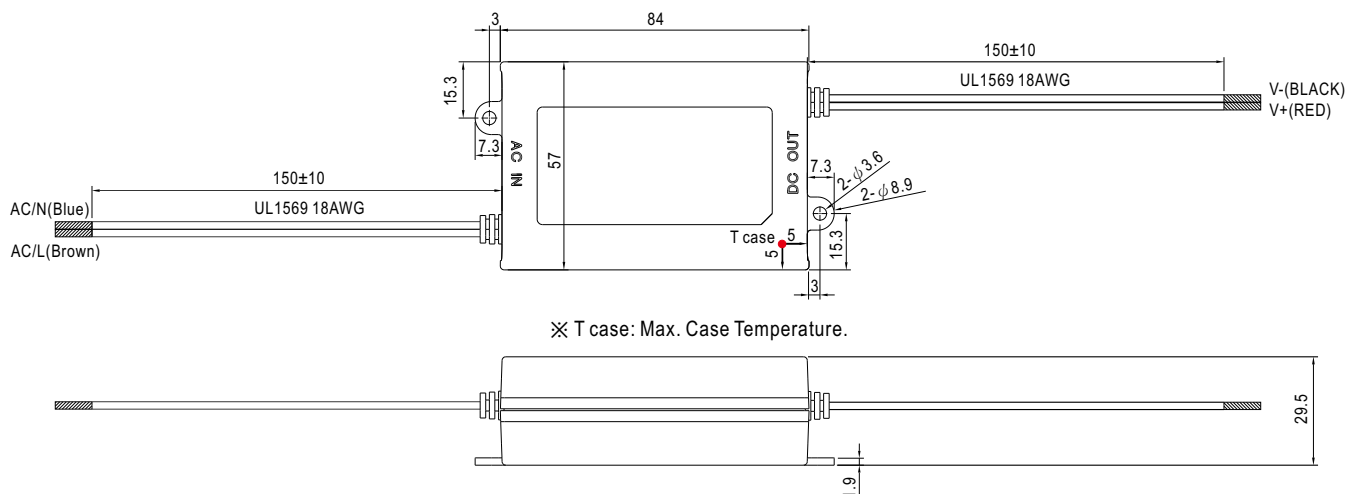
(except for 15V,36V)



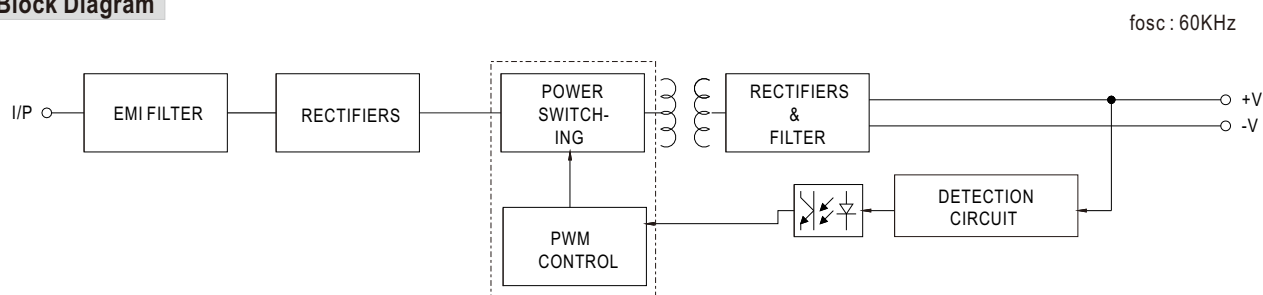
MODEL		APV-35-24
OUTPUT	DC VOLTAGE	24V
	RATED CURRENT	1.5A
	CURRENT RANGE	0 ~ 1.5A
	RATED POWER	36W
	RIPPLE & NOISE (max.) Note.2	180mVp-p
	VOLTAGE TOLERANCE Note.3	±5.0%
	LINE REGULATION	±1.0%
	LOAD REGULATION	±2.0%
INPUT	SETUP, RISE TIME Note.6	1500ms, 40ms / 230VAC 1500ms, 40ms / 115VAC at full load
	HOLD UP TIME (Typ.)	20ms/230VAC 12ms/115VAC at full load
	VOLTAGE RANGE Note.4	90 ~ 264VAC 127 ~ 370VDC
	FREQUENCY RANGE	47 ~ 63Hz
	EFFICIENCY (Typ.)	84%
	AC CURRENT	0.5A/230VAC 0.75A/115VAC
PROTECTION	INRUSH CURRENT(Typ.)	COLD START 45A(twidth=440μs measured at 50% Ipeak) at 230VAC
	MAX. No. of PSUs on 16A CIRCUIT BREAKER	6 units (circuit breaker of type B) / 10 units (circuit breaker of type C) at 230VAC
	LEAKAGE CURRENT	0.25mA / 240VAC
	OVER LOAD	110%~160% rated output power Protection type : Hiccup mode, recovers automatically after fault condition is removed
ENVIRONMENT	OVER VOLTAGE	27 ~ 32.4V Protection type : Shut down o/p voltage, re-power on to recover
	WORKING TEMP.	-30 ~ 70°C (Refer to "Derating Curve")
SAFETY & EMC	WORKING HUMIDITY	20 ~ 90% RH non-condensing
	STORAGE TEMP., HUMIDITY	-40 ~ +80°C, 10 ~ 95% RH
	TEMP. COEFFICIENT	±0.03%/°C (0 ~ 50°C)
OTHERS	VIBRATION	10 ~ 500Hz, 2G 10min./1cycle, period for 60min. each along X, Y, Z axes
	SAFETY STANDARDS	UL8750 , CSA-C22.2 No. 250.0-13, BIS IS15885(except for 15V,36V), EAC TP TC 004, IP42 , BS EN/EN 62368-1 approved
	WITHSTAND VOLTAGE	I/P-O/P:3KVAC
	ISOLATION RESISTANCE	I/P-O/P:>100M Ohms / 500VDC / 25°C / 70% RH
NOTE	EMC EMISSION	Compliance to BS EN/EN55032, BS EN/EN61000-3-2 Class A, 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	5489.6K hrs min. Telcordia SR-332 (Bellcore); 600.8K hrs min. MIL-HDBK-217F (25°C)
	DIMENSION	84*57*29.5mm (L*W*H)
	PACKING	0.18Kg; 72pcs / 14Kg/ 0.92CUFT
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.	
	5. L'alimentation est considérée comme un composant qui sera utilisé en combinaison avec l'équipement final. Étant donné que la performance ECM sera affectée par l'installation complète, les fabricants de l'équipement final doivent requalifier la directive ECM 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'EU (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

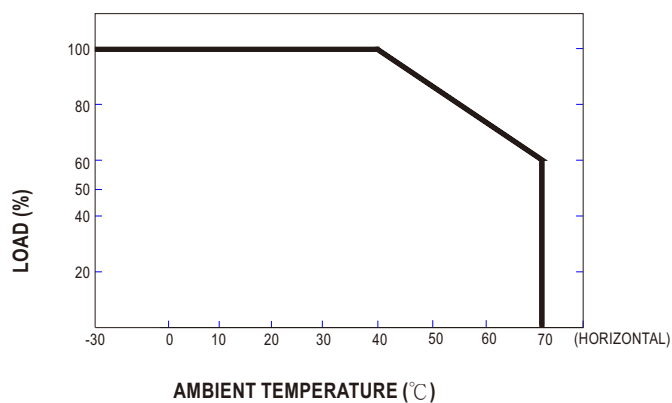
Case No.PCD16A Unit:mm



Block Diagram



Derating Curve



Static Characteristics

