

GLSV-035 série

35W Alimentation à tension constante



Fonctionnalités:

- Conception à tension constante
- Fonction PFC active intégrée
- Entrée universelle AC / Gamme complète jusqu'à 305VAC
- Protections: court-circuit / surtension / surintensité
- Immunité aux surtensions: Mode différentiel - 5kV, mode commun - 10kV
- Refroidissement par convection d'air libre
- Conception IP67 pour les applications intérieures et extérieures

Application:

- Éclairage de paysage
- Éclairage linéaire
- Eclairage industriel



© MODÈLE D'INFORMATION

Numéro de modèle	Puissance de sortie [W]	Tension de sortie [V]	Courant de sortie [A]	Efficacité typ. [%]	Facteur de puissance typ.
GLSV-035B012	34.80	12	2.90	85%	0.96
GLSV-035B024	35.04	24	1.46	87%	0.96
GLSV-035B036	34.92	36	0.97	87%	0.96
GLSV-035B048	35.04	48	0.73	88%	0.96

© MARQUES D'APPROBATION ET SYMBOLES

GLSV-035B012	CE	RoHS	IP67	SELV	tc: 85°C ta: 60°C	TUV SUD
GLSV-035B024	CE	RoHS	IP67	SELV	tc: 85°C ta: 60°C	TUV SUD
GLSV-035B036	CE	RoHS	IP67	SELV	tc: 85°C ta: 60°C	TUV SUD
GLSV-035B048	CE	RoHS	IP67	SELV	tc: 85°C ta: 60°C	TUV SUD

© MODELE DE CODAGE

GLSV	-	035	B	xxx
Series name		Puissance de sortie nominale [W]	Nom de l'option	012 - la tension de sortie nominale est de 12V 024 - la tension de sortie nominale est de 24V 036 - la tension de sortie nominale est de 36V 048 - la tension de sortie nominale est de 48V

GLSV-035 série

35W Alimentation à tension constante



☉ SPÉCIFICATION ÉLECTRIQUE

MODÈLE	GLSV-035B012	GLSV-035B024	GLSV-035B036	GLSV-035B048
SORTIE				
TENSION DE SORTIE	12VDC	24VDC	36VDC	48VDC
TENSION SANS CHARGE (MAX.)	14VDC	26VDC	38VDC	50VDC
CHARGE DE LA GAMME ACTUELLE	0 ÷ 2.90A	0 ÷ 1.46A	0 ÷ 0.97A	0 ÷ 0.73A
PUISSANCE NOMINALE	34.80W	35.04W	34.92W	35.04W
PRÉCISION DE TENSION DE SORTIE	± 5.0%			
RÉGULATION DE LIGNE (DE 115VAC À 305VAC)	± 3.0%			
RÉGULATION DE LA CHARGE (DE 50% À 100% DE LA CHARGE)	± 3.0%			
RIPPLE DE TENSION DE SORTIE	< 3% V_{OUT}			< 2% V_{OUT}
TEMPS DE RETARD DE MISE EN MARCHÉ	3s pour 100% charge			

CONTRIBUTION

GAMME DE TENSION	90 ÷ 305VAC (Voir Tension d'entrée vs courbe de charge)			
GAMME DE FRÉQUENCES	47 ÷ 63Hz			
EFFICACITÉ À 100% DE LA CHARGE (TYPE.)	85%	87%	87%	88%
	Reportez-vous à efficacité vs courbe de charge			
COURANT AC (MAX.)	0.5A			
COURANT D'INTRUS (MAX.)	75A / 230VAC			
COURANT DE FUITE (MAX.)	0.75mA/230VAC			
FACTEUR DE PUISSANCE (TYP.)	0.96 / 230VAC at 100% charge (voir Facteur de puissance et courbe de charge de sortie)			
THD	< 15% / 230VAC at 100% charge			

PROTECTIONS

COURT-CIRCUIT	Type: diminution de la puissance d'entrée, récupération automatique.			
SUR LA TENSION	13.2 ÷ 18VDC	26.4 ÷ 36VDC	39.6 ÷ 54VDC	52.8 ÷ 72VDC
	Type: couper la tension de sortie, rallumer pour récupérer.			
SUR COURANT	100-160% courant de sortie nominal			
	Type: mode hoquet, récupération automatique.			

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	-40°C ÷ 70°C (Voir la courbe de déclassement)		
L'HUMIDITÉ DE TRAVAIL	20 ÷ 95% RH sans condensation		
TEMPÉRATURE ET HUMIDITÉ DE STOCKAGE	-40°C ÷ 85°C, 20 ÷ 95% RH sans condensation		
VIBRATION	10 to 500Hz balayage à accélération constante 1G (profondeur 3,5 mm) pendant 1 heure pour chaque axe X, Y, Z		
DEGRÉ DE PROTECTION	[2] IP67		

GLSV-035 série

35W Alimentation à tension constante



REGLEMENT DE SECURITE ET DE CE

LES NORMES DE SÉCURITÉ	CB	IEC61347-1; IEC61347-2-13
	CE	EN61347-1; EN61347-2-13
EMC NORMES	CE	EN55015; IEC61000-3-2; IEC61000-3-3; IEC61547
TENSION DE RÉSISTANCE	IN/OUT: 3.75kVAC; IN/GND: 1.6kVAC; OUT/GND: 1.6kVAC; 60s, actuel < 10mA	
RÉSISTANCE À LA TERRE	< 0.1Ω (60S/25A)	
LA RESISTANCE D'ISOLEMENT	IN/OUT, IN/GND, OUT/GND > 100MΩ (500VDC/60s)	

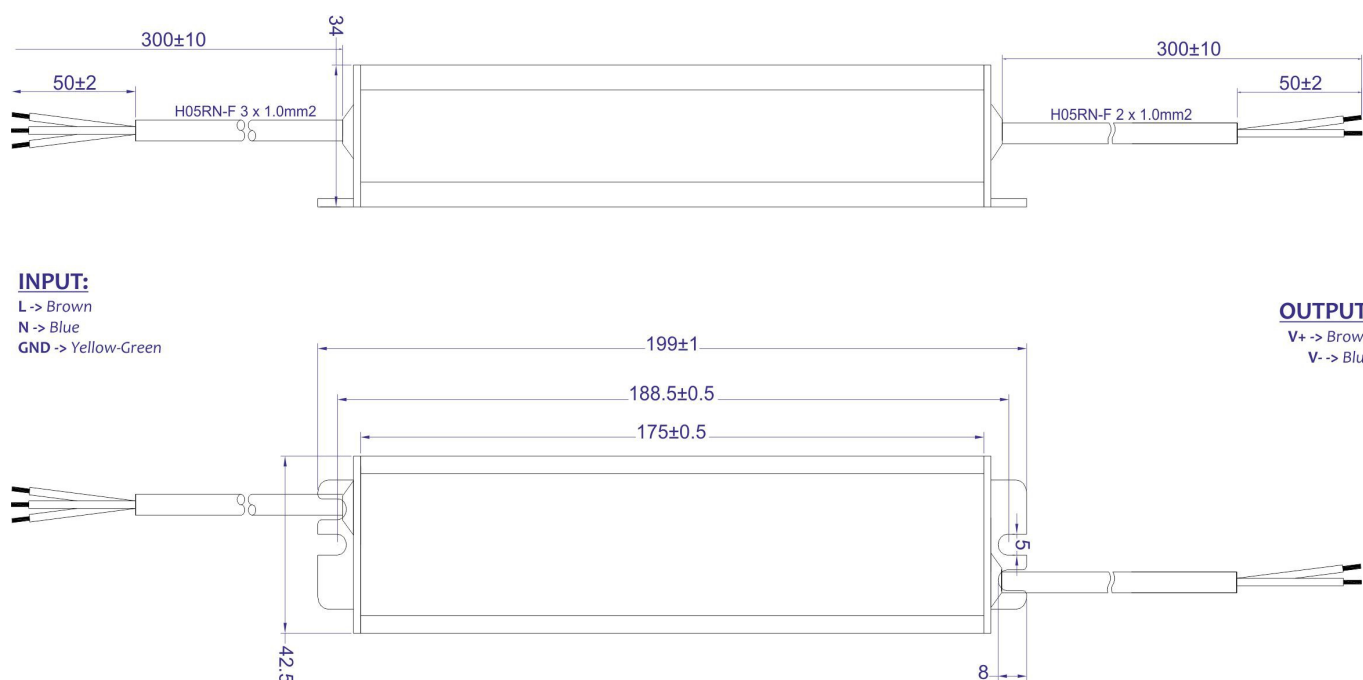
AUTRE

FIL D'ENTREE	H05RN-F 3 x 1.0mm ² , longueur = 300 ± 10mm
FIL DE SORTIE	H05RN-F 2 x 1mm ² , longueur = 300 ± 10mm
MTBF	200 000h at 230VAC / 80% load and ta < 25°C
DUREE DE VIE (min.)	50 000h at 230VAC / 100% load and tc < 70°C (Reportez-vous à Life Time vs. TC Curve)
DIMENSIONS (longueur * largeur x hauteur)	199 * 42.5 * 34mm
POIDS	510 ± 50g

1. Tous les paramètres NON spécialement mentionnés sont mesurés à l'entrée 230VAC, à la charge nominale et à la température ambiante de 25 ° C.
2. Convient pour une utilisation intérieure ou extérieure. S'il vous plaît éviter l'exposition directe au soleil et l'immersion dans l'eau pendant plus de 30 minutes.
3. L'alimentation est considérée comme un composant qui ne doit pas être mis en retrait par l'utilisateur final. L'alimentation électrique est conforme aux normes de sécurité et de compatibilité électromagnétique, mais l'équipement final alimenté en énergie doit être revérifié pour être conforme aux directives EMC et LVD.

© SPECIFICATION MECANIQUE

GLSV-035 series



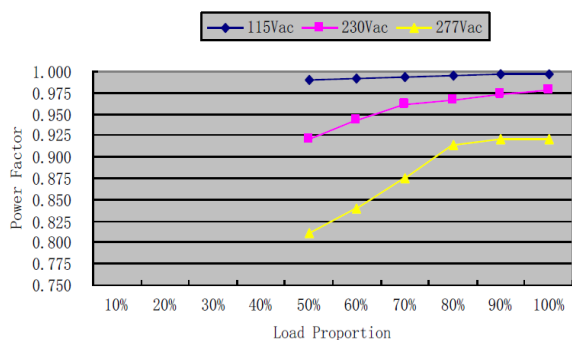
GLSV-035 série

35W Alimentation à tension constante

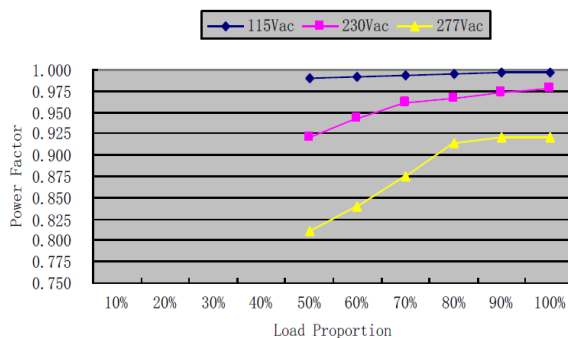


© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

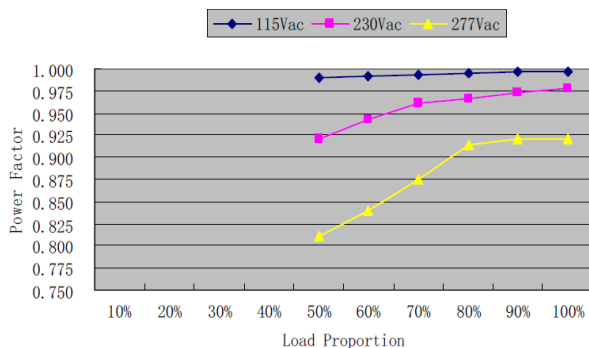
GLSV-035B012



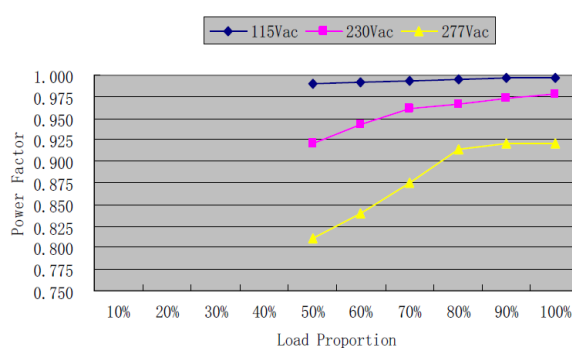
GLSV-035B024



GLSV-035B036

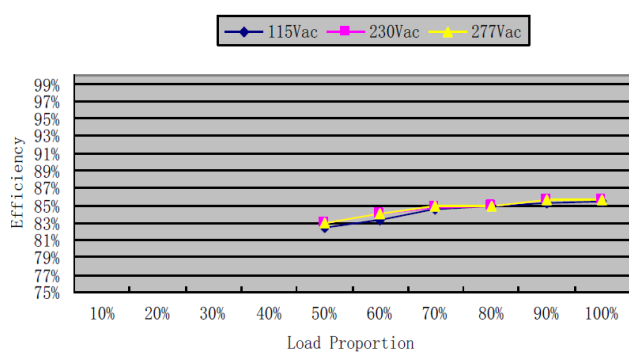


GLSV-035B048

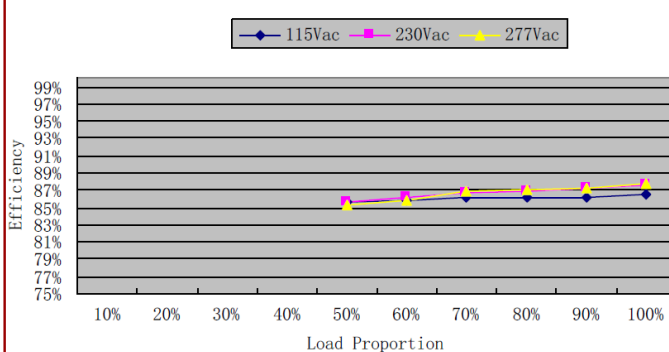


© Facteur de puissance en fonction de la courbe de charge

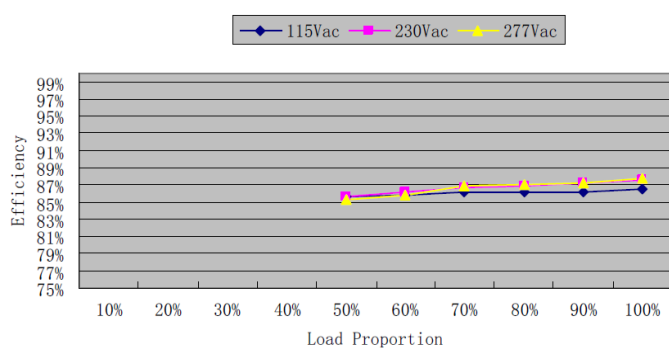
GLSV-035B012



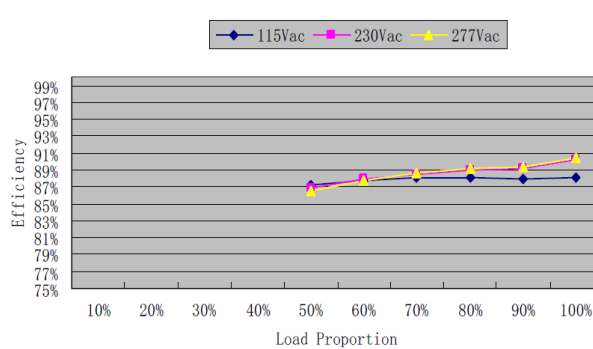
GLSV-035B024



GLSV-035B036



GLSV-035B048

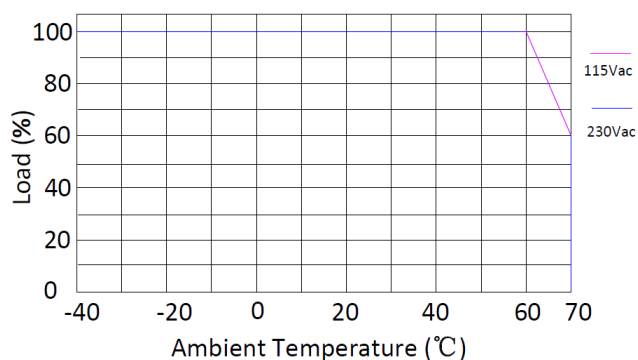


GLSV-035 série

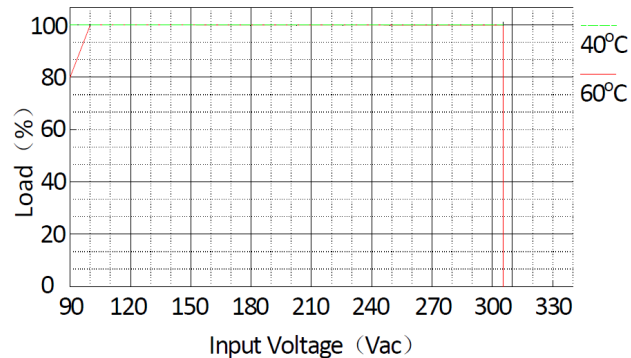
35W Alimentation à tension constante



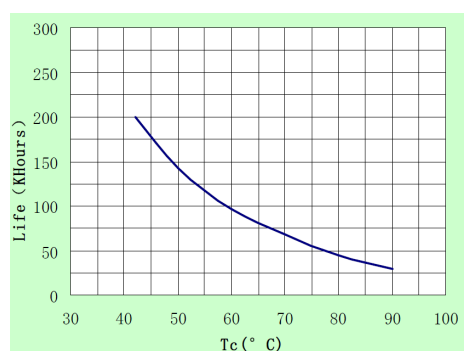
◎ Courbe de déclassement



◎ Tension d'entrée vs courbe de charge



◎ Durée de vie vs courbe TC



◎ Forme d'onde de courant d'appel

