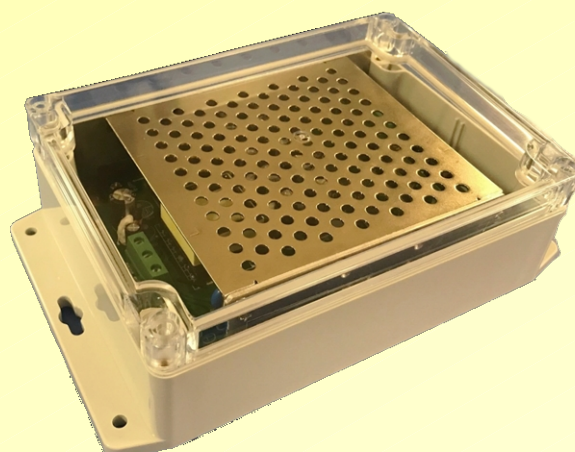


CARACTERISTIQUES

- Plage de tension d'entrée AC et DC ultra large.
460 Vac....1 500 Vac ; 650 Vcc....2250 Vcc.
- Tension de sortie : 12 Vdc ou 24 Vdc, 35 W.
- Température de fonctionnement : -25°C à 70°C.
- Tension de test d'isolation E/S élevée de 4200 VAC.
- Haute fiabilité, haute efficacité, longue durée de vie.
- Protection contre les courts-circuits de sortie.
- Protection contre les surintensités et les surtensions.



Modèles

Référence	Puissance de sortie	Tension / courant de sortie	Rendement à 660 VAC (1000 Vdc) de tension d'entrée
ALHV-12	40W	12V/3400mA	82 %
ALHV-24	35W	24V/1400mA	85 %

ALHV.. / IP boîtier de protection IP

Caractéristiques d'entrée

Paramètre	Conditions d'utilisation	Min.	Typ.	Max.	Unité
Plage de tension d'entrée (AC)		460	--	1500	VAC
Plage de tension d'entrée (DC)	2540 Vdc / 1 seconde selon EN50163	600		2250	VAC
Courant d'entrée	460 VAC	--	--	0.2	A
	1400 VAC	--	--	0.11	
Courant d'appel	460 VAC	--	10	--	
	1400 VAC	--	30	--	
Fusible externe sur l'entrée		1A/1200 VAC, obligatoire			

Spécifications de sortie

Paramètre	Conditions d'utilisation	Min.	Typ.	Max.	Unité	
Précision tension de sortie	Quelque soit la charge	--	±2	--	%	
Régulation de ligne	Charge nominal	--	±0.5	--		
Régulation en charge	Charge de 10% - 100%	--	±1	--		
Ondulation résiduelle	BP 20MHz (crête à crête)	--	--	200	mV	
Coefficient de température		--	±0.02	--	%/°C	
Protection contre les courts-circuits		Hiccup, continu, auto-récupérable				
Protection de surcharge		≥110% Io, hiccup, auto-récupérable				
Protection de surtension	Sortie 12 V	<18VDC (Clamp tension de sortie / hiccup / mise à l'arrêt)				
	Sortie 24 V	<40VDC (Clamp tension de sortie / hiccup / mise à l'arrêt)				
Charge minimale		0	--	--	%	
Temps de maintien	Température ambiante, pleine charge	Entrée 660 VAC	--	10	--	ms
		Entrée 1100 VAC	--	50	--	
Délais de démarrage		--	--	1	s	

Environnement


Paramètre	Conditions	Min.	Typ.	Max.	Unit
Isolation	Test diélectrique pendant 1 minute, courant de fuite < 5mA	4200	--	--	
		4200	--	--	
		4200	--	--	
Résistance d'isolement	à 500 VDC	> 50 000 000			Ohms
Température d'utilisation		-25	--	+70	°C
Température de stockage		-40	--	+85	
Humidité de stockage		--	--	95	%RH
Dérating de la puissance	+50°C à +70°C (- 40 % @ 70%)	2.0	--	--	%/°C
	1300 VAC à 1500 VAC ; 1800 Vdc à 2200 Vdc	0.2	--	--	%/VAC
Fréquence de découpage		--	65	--	kHz
MTBF		MIL-HDBK-217F@25°C > 300 000 Hrs			

Caractéristiques mécanique

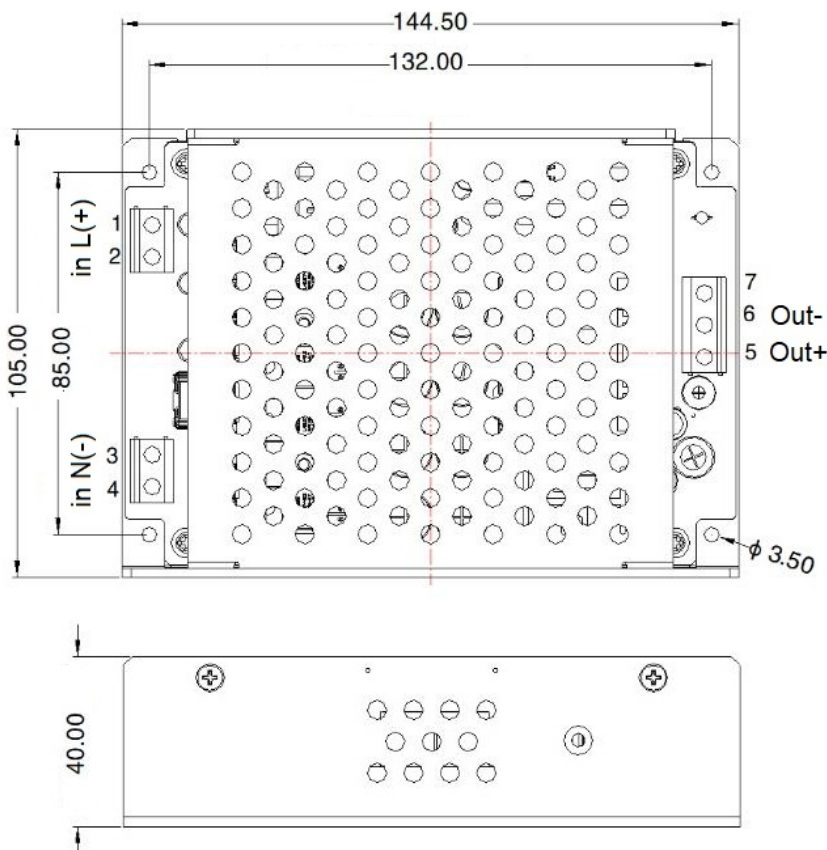
Boîtier	métallique
Dimensions	144.50 x 105.00 x 40.00 mm
Poids	400 g
Refroidissement	Convection naturelle

Compatibilité électromagnétique (CEM)

Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011 group 1 class A
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips	
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave	
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips	



Dimensions



ALHV.. / IP boîtier de protection IP

