

Fiche technique

AKKUTEK 2412 VdS



DC-UPS

NBPA0812G01002
Numéro VdS G209169
0786-CPD-20873

1 Brève description

LE AKKUTEK 2412 VdS est une alimentation à batterie tampon et fonctionne selon le principe de veille en parallèle. En cas de panne de secteur, il garantit une alimentation sûre de la tension continue pendant un certain temps sans interruption.

Le AKKUTEK 2412 VdS se caractérise par les propriétés suivantes :

- Alimentation à découpage primaire cadencée avec caractéristique de charge I/U
- Correction active du facteur de puissance (PFC)
- Gestion de batterie prise en charge par microcontrôleur
- Interface RS232 pour la surveillance et le paramétrage
- Réglage de la température de la tension de charge par capteur externe

2 Normes et réglementations

Appareil complet	2014/35/EU (Directive Basse Tension) EN 54-4 + A1 + A2 EN 12101-10 + B1 EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 VdS 2541 EV-Type 1 classe environnementale III VdS 2344 UL 508 / C22.2 n° 107.1
CEM	2014/30/UE (Directive CEM) EN 62040-2 Classe de valeur limite C1 EN 50130-4 + A1 + A2 EN 55011+ A1 Limite classe B groupe 1 EN 61000-6-2 AC EN 61000-6-4 + A1
Optocoupleur pour assurer une séparation primaire/secondaire sûre	EN 60747-5-1, conforme à SELV / PELV
Alimenter l'émetteur HF pour assurer une séparation primaire/secondaire sûre	EN 61558-2-16, conforme SELV / PELV

- EN 55011 Classe limite B: "Les appareils de classe B sont des appareils qui conviennent à une utilisation dans des zones résidentielles et dans des zones directement connectées à un réseau d'alimentation basse tension qui alimente (également) des bâtiments résidentiels."
- EN 55011 groupe 1: "Le groupe 1 comprend tous les équipements... dans lesquels l'énergie HF n'est pas intentionnellement... générée dans la gamme de fréquences radio de 9 kHz à 400 GHz."

Fiche technique

AKKUTEK 2412 VdS



J. Schneider
Elektrotechnik

3 Données techniques

Tension d'entrée	230 V CA $\pm 15\%$ (196 V CA...265 V CA) 230	
Testé VdS	V CA	+ 10 %/-15 %
La fréquence	(196 V CA...253 V CA)	
Max. courant d'entrée	47Hz...63Hz	
Courant à la marque	1,8A à 230VCA	
Puissance d'entrée nominale	≤ 35 A/2 ms	
Puissance d'entrée en mode veille	375 W @ (Vin = 230 V CA, Vout = 27,35 V CC,	
Sortir	Iout = 12 A, $\vartheta = 77$ °F (+25 °C))	
Tension de sortie nominale	7 W @ (Vin = 230 V CA, Vout = 27,35 V CC, $\vartheta =$	
Tension de sortie (avec suivi de température) VdS	77 °F (+25 °C))	
Tension de sortie (sans suivi de température) VdS	24VCC	
Tension de fin de charge (avec suivi de température)	20,7 V CC...28,6 V CC $\pm 0,4\%$	
Tension de fin de charge (sans suivi de température)	20,7 V CC...26,4 V CC $\pm 0,4\%$	
Délestage (valeur de mesure avec tableau de fusibles)	26,4 V CC...28,6 V CC	$\pm 0,4\%$
VdS*	26,4 V CC $\pm 0,4\%$	
Délestage (valeur de mesure avec tableau de fusibles)	20,7 V CC	
Protection de survolage		
Ondulation		
Courant de sortie nominal	30VCC	
Consommation électrique propre (en mode tampon)	<150 mVeff	
Max. dissipation de puissance "pire cas"	12 A	
Efficacité	75mA	
Caractéristique de charge	40W	
Fusible	87,3 % @ (Vin = 230 V CA, Vout =	
Protection interne de l'appareil	27,35 V CC,	
Fusible du circuit de batterie (externe)	Iout = 12 A, $\vartheta = 77$ °F (+25 °C))	
Fusible du circuit de sortie (externe)	Caractéristique UI DIN 41773	
Général	2 A (T), 250 V	
Connectivité parallèle	15 A (T, UL-248)	
Classe de protection du boîtier	15 A (T, UL-248)	
Catégorie de surtension	Oui (max. 2)	
Degré de pollution	IP20	
Type de batterie	II	
Dimensions (H x L x P)	2	
Type de batterie	Batterie au plomb VRLA	
Poids (sans piles)	6,34 pouces x 3,66 pouces x 6,97	
Température de fonctionnement / température de stockage	pouces (161 mm x 93 mm x 177	
Température de fonctionnement Test VdS	mm)	
Température de fonctionnement Testé UL	3,31 livres (1,5 kg)	
Humidité relative	14 °F(-10 °C)...122 °F (+50 °C) 23	
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de puissance)	°F(-5 °C)...104 °F(+40 °C) 50 °F	
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de puissance)	(+10 °C))...104 °F (+40 °C)	
* Mesuré à 100 % de charge	$\leq 95\%$ sans condensation	
	6561,1 pi (2000 m)	