

Fiche technique

AKKUTEC 4806



DC-UPS

NBPA1630G01002

1 Breve description

L'alimentation CC tamponnée par accumulateur fonctionne selon le principe du parallèle de secours et garantit, en liaison avec un accumulateur au plomb et pendant un certain intervalle de temps, un maintien sûr de l'alimentation CC en cas de panne de secteur. Le courant de sortie global est réparti entre l'alimentation du consommateur et la charge de l'accumulateur au plomb.

L'alimentation est caractérisée par les propriétés suivantes :

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

2 Normes et réglementations

CEM	EN 55011 valeur limite classe B EN 62040-2, valeur limite classe C1 EN 61000-6-2 EN 61000-6-4
Unité totale	2014/30/UE+A1+A2 EN 50178 EN 62368-1 EN 61010-1/ EN 61010-2-201
Optocoupleur pour assurer une isolation sûre primaire/ secondaire	EN 60747-5-1, conforme à SELV / PELV
Transformateur de puissance HF pour assurer une séparation sûre du primaire et du secondaire	EN 61558 2-16, conforme à SELV / PELV

Fiche technique

AKKUTEC 4806

3 Données techniques

Tension d'entrée nominale	230 V CA $\pm 15\%$ (196 V CA...265 V CA)
Fréquence nominale	47Hz ... 63Hz
Courant d'entrée nominal	1,6A@ (Ue = 230 V CA, Ua = 52,8 V CC, Ia = 6 A)
Courant d'appel	≤ 35 A / 2 ms
Puissance d'entrée nominale	356W @ (Ue = 230 V CA, Ua = 52,8 V CC, Ia = 6 A)
SORTIR	
Tension de sortie nominale	48VCC
Plage de tension de sortie (avec suivi de la température)	43,2 V ... 57,2 V CC $\pm 0,4\%$
Plage de tension de sortie (sans suivi de température)	43,2 V ... 52,8 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de fin de charge (avec / sans tem)	52,8 V CC $\pm 0,4\%$ / 52,8 V CC...57,2 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	40,8 V CC $\pm 0,4\%$
Ondulation résiduelle	< 150 mV eff.
courant nominal de sortie	6 A
Consommation de courant propre	35 mA @ 48 VDC ou 6,4W @ 230 VAC
Perte de puissance maximale "pire cas"	41W @ (Ue = 230 V CA, Ua = 52,8 V CC, Ia = 6 A)
Efficacité	88,5 % @ (Ue = 230 V CA, Ua = 52,8 V CC, Ia = 6 A)
Caractéristiques de charge	E/S DIN41773
FUSION	
Protection interne de l'appareil	2,5 A (T), 250 V
fusible circuit de sortie CC (externe)	7,5 A (T), 250 V
Fusible DC-Battery circuit (externe)	7,5 A (T), 250 V
Pré-fusion	5 A (T), 250 V
EN GÉNÉRAL	
Système de protection	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type d'accumulateur	Batterie au plomb VRLA*
Dimensions (HxLxP)	155 millimètres, 95 millimètres, 183 millimètres
Poids	1,6 kg
Température de fonctionnement / température de stockage	-10°C...50°C
Rel. Humidité	$\leq 95\%$ sans condensation
Max. altitude d'installation sans réduction de charge	2000 m au-dessus du niveau de la mer

* . paramétrage de base pour batteries VRLA (AGM, SLA)