

Fiche technique

AKKUTEC 2405



DC-UPS
NBPA0616G01101

1 Brève description

L'alimentation CC secourue par batterie dans l'AKKUTEC utilise le principe de fonctionnement en veille-parallèle et, en conjonction avec un accumulateur au plomb, garantit que l'alimentation en courant continu est maintenue de manière fiable en cas de panne de courant. L'autonomie dépend de l'état de charge de l'accumulateur et du courant de décharge.

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Système de chargeur de batterie avec caractéristiques de charge I/U
- Gestion de la batterie basée sur un microcontrôleur
- Compensation de température pour la tension de charge au moyen d'un module de capteur externe (module en option)
- Interface USB avec unité de pilote appropriée et TEC-Contrôler (Logiciel de J. Schneider)
- Les contacts de message peuvent être contrôlés et un arrêt/redémarrage peut être effectué.

2 Normes & réglementations

Alimentation-émetteur HF- pour assurer une Séparation sûre primaire/secondaire	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Opto-coupleur pour assurer une séparation sûre Primaire/secondaire	VDE 0884
Interférence émise	EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 classe A EN 55011 classe B
Résistance aux interférences : EN 61000-6-2	EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN61000-4-11
Unité totale	EN 50178 / EN 62368-1 / EN 61010-1 / EN 61010-2-201
AKKUCET2405	UL508 / C22.2

Fiche technique

AKKUTEC 2405

3 Données techniques

Tension d'entrée	115...230 V CA $\pm 15\%$ (98...264 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée nominal	1,4A@115VCA/0,7A@230VCA
Courant d'appel	$\leq 35\text{ A}/2\text{ ms}$
Puissance d'entrée nominale	153W @ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 5 A)
Sortir	
Tension de sortie nominale	24VCC
Tension de sortie (sans suivi de température)	19,8...26,8 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de sortie (avec suivi de la température)	19,8...27,0 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de charge finale sans/avec suivi de température	26,8 V CC $\pm 0,4\%$ / 26,8...27,0 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	19,8 V CC $\pm 0,4\%$
Courant de sortie nominal	5 A
Autoconsommation de courant (en fonctionnement de secours)	115mA
Perte de pouvoir	20 W@ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 5 A)
Efficacité	87,1 % @ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 5 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
Fusion	
Perfusion (interne)	2,5 A (T), 250 V
Fusible du circuit de batterie (externe)	FKS / FK2 7,5 A / 6,3 AT
Sortie de fusion (externe)	FKS / FK2 7,5 A / 6,3 AT
En général	
Système de protection du boîtier	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type de batterie	Accumulateur au plomb*
Dimensions (H x L x P) unité standard	160 mm x 75 mm x 150 mm
Unité standard de poids (sans piles)	1,5 kg
Température de Fonctionnement Testé UL	0 °C...+45 °C + 10 °C...+45 °C
Température de stockage	0°C...+50°C
Humidité relative	$\leq 95\%$ sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de charge)	2000 mètres

* paramétrage de base pour accumulateur au plomb VRLA (AGM, SLA)