

Fiche technique

AKKUTEC 2403



DC-UPS

NBPAQ33G1M10

1 Brève description

L'alimentation DC à batterie tampon de la série AKKUTEC fonctionne selon le principe du parallèle de veille et, en conjonction avec un accumulateur au plomb, garantit le maintien sûr de l'alimentation en tension DC en cas de panne de courant. Le temps de tampon dépend de l'état de charge de l'accumulateur et du courant de décharge.

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Chargeur de batterie avec caractéristiques de charge I/U
- Gestion de batterie prise en charge par un microcontrôleur
- Suivi de la température de la tension de charge par module de capteur externe (option)

2 Données techniques

Tension d'entrée	230 V CA $\pm 15\%$ 196...265 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	0,7A@230VCA
Courant d'appel	≤ 30 A/2 ms
Puissance d'entrée nominale	86 watts @ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 2,8 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...27,8 V CC $\pm 0,4\%$
Tension de charge finale (avec/sans suivi de température)	26,8 V CC $\pm 0,4\%$ / 26,8...27,8 V CC $\pm 0,4\%$
Délestage	19,8 V CC $\pm 0,4\%$
Courant de sortie nominal	2,8 A
Courant d'autoconsommation (en fonctionnement de secours)	70mA
Perte de puissance maximale "pire cas"	12W @ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 2,8 A)
Efficacité	86,3 % @ (Ue = 230 V CA, Ua = 26,8 V CC, Ia = 2,8 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
Fusion	
Protection interne de l'appareil	2 A (T), 250 V
Fusible du circuit de batterie (externe)	3 A (T), 250 V
Sortie de fusion (externe)	3 A (T), 250 V
Pré-fusion	5 A (T), 250 V
En général	
Boîtier du système de protection	IP20
Catégorie de surtension	II

Fiche technique

AKKUTEC 2403



Degré de pollution	2
Type de batterie	Accumulateur au plomb*
dimensions (H x S x P) unité standard	92,5 mm x 60 mm x 116 mm
unité standard de poids (sans piles)	0,6 kg
Température de fonctionnement Température de fonctionnement (testé UL)	0°C...+45°C +10°C...+50°C
Température de stockage	0°C...+50°C
Humidité relative	≤95 % sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de puissance)	2000 mètres

3 Normes et règlements

Transformateur de puissance HF pour assurer une séparation sûre du primaire et du secondaire	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
Optocoupleur pour assurer une isolation sûre primaire/secondaire	VDE 0884
Interférence autorisée :	EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 Classe A EN 55011 Classe B
Immunité aux interférences EN 61000-6-2	EN61000-4-2 EN61000-4-3 EN61000-4-4 EN61000-4-5 EN61000-4-6 EN61000-4-11 (Spannungseinbrüche)
Unité totale	EN 50178 / EN 62368-1 / EN 61010-1 / EN 61010-201