

# Fiche technique

## AKKUTEC 2403 CC



**J. Schneider  
Elektrotechnik**



### DC-UPS NBUA0523G01003

#### 1 Brève description

La batterie de secours de l'alimentation CC de l'AKKUTEC 2403 DC 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'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Système de chargeur de batterie avec caractéristique 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)

#### 2 Normes et réglementations

CEM	Classe EN 55011 / 1998 EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 cas A EN 50082-2 1995
Unité globale	EN 50178 / EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1

#### 3 Données techniques

Tension d'entrée nominale	24 V CC -10 % +20 % (21,6...28,8 V CC)
Courant d'entrée nominal	3,7 A @ (U <sub>e</sub> = 24 V CC, U <sub>a</sub> = 26,4 V CC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
Courant d'appel	≤ 80 A/200 μs
Puissance d'entrée nominale	87W @ (U <sub>e</sub> = 24 V CC, U <sub>a</sub> = 26,4 V CC, I <sub>a</sub> = 2,85 A)
<b>Sortir</b>	
Tension de sortie nominale	24VCC
Tension de sortie (sans suivi de température)	19,8...26,8 V CC ±0,4 %
Tension de sortie (avec suivi de la température)	19,8...27,8 V CC ±0,4 %
Tension de charge finale avec / sans suivi de température	26,8 V CC ±0,4 % / 26,4...27,8 V CC ±0,4 %
Délestage	19,8 V CC ±0,4 %
Courant de sortie nominal	2,85 A

# Fiche technique

## AKKUTEC 2403 CC



**J. Schneider**  
Elektrotechnik

<b>Courant d'autoconsommation (en fonctionnement de secours)</b>	95mA
<b>Max. perte de puissance "pire des cas"</b>	13W @ (Ue = 24 V CC, Ua = 26,4 V CC, Ia = 2,85 A)
<b>Efficacité</b>	85 % @ (Ue = 24 V CC, Ua = 26,4 V CC, Ia = 2,85 A)
<b>Caractéristiques de charge</b>	Caractéristiques IU DIN 41773-1
<b>Fusion</b>	
<b>Protection interne de l'appareil</b>	4 A (T), 250 V
<b>Fusible du circuit de batterie (externe)</b>	3 A (T), 250 V
<b>Sortie de fusion (externe)</b>	3 A (T), 250 V
<b>Pré-fusion</b>	5 A (T), 250 V
<b>En général</b>	
<b>Système de protection du boîtier</b>	IP20
<b>Catégorie de surtension</b>	II
<b>Degré de pollution</b>	2
<b>Type de batterie</b>	Accumulateur au plomb*
<b>Dimensions (H x L x P) appareil standard</b>	92,5 mm x 60 mm x 116 mm
<b>Appareil standard de poids (sans piles)</b>	0,6 kg
<b>Température de fonctionnement</b>	0 °C ... +40 °C
<b>Température de stockage</b>	0 °C ... +50 °C
<b>Humidité relative</b>	≤95 % sans condensation
<b>Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de charge)</b>	2000 mètres