

# Fiche technique

## AKKUTEC 4803



**J. Schneider**  
Elektrotechnik



### DC-UPS

### NBPA0616G01005

#### 1 Brève description

L'alimentation CC secourue par batterie dans l'AKKUTEC 4803 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, un logiciel de J. Schneider, les contacts de message peuvent être contrôlés et un arrêt/redémarrage peut être effectué.

#### 2 Données techniques

tension d'entrée nominale	115-230V CA
Plage de tension d'entrée	98-264V 115V – 15% - 230V + 15%
Eingangsfrequenz	47-63Hz
Courant d'entrée nominal	1,4A - 115V CA 0,7A – 230V CA
max. courant d'appel	35A / 2ms
Tension de sortie (sans batterie)	53,6V CC±0,4%
Tension de sortie (avec batterie)	39,6V – 53,6V CC
Tension de charge finale sans capteur de température :	53,6V CC±0,4%
Tension de charge finale avec capteur de température (optionnel)	54,0V DC à partir de 25 °C
Caractéristiques de charge	I/U DIN 41773-1
Protection contre les décharges profondes et rejet de charge à	39,6V CC±0,4%
Courant de sortie nominal jeA Nom	2,5A CC
Limites actuelles	1,05...1,1 x IA Nom
Type de batterie	Accumulateur au plomb, sans entretien

Efficacité Ua=26,8V CC, Ia= IA Nom et Ue=230V AC	typ. 88%
max. perte de pouvoir 'pire cas'	31W
Courant de fuite	<3,5mA
Entrée de fusion	250V 2,5A T (interne)
Fusible du circuit de sortie CC (externe, UL-248)	(5A1)) / 5A T
fusionner circuit de batterie (externe, UL-248)	(5A1)) / 5A T
Type de connexion entrée 'secteur'	Type de ressort max. 2,5mm <sup>2</sup>
Type de connexion sortie 'Ua', 'Batt'	Type de ressort max. 2,5mm <sup>2</sup>
Type de messages de connexion	Type de ressort max. 1,5mm <sup>2</sup>
Système de protection	IP 20 u. EN 60529
poids	1 kg
Température de stockage	0...50°C
Température ambiante Recommandé pour la batterie	0 - 45°C 0 - 25°C
dimensions	160x75x150mm (HxLxP)

# Fiche technique

## AKKUTEC 4803



**J. Schneider**  
Elektrotechnik

### 3 Normes & Règlementation

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	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
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 (décharge statique ESD) (4kV) EN61000-4-3 (champs électromagnétiques) (10V/m) EN61000-4-4 (transitoires rapides / Burst) entrée (2kV) sortie (1kV) EN61000-4-5 (surtension) secteur (2 / 4kV) sortie (0,5kV) EN61000-4-6 (résistance aux interférences conduites) 10V, 150kHz – 80MHz EN61000-4-11 (chutes de tension) sauvegarde avec accumulateur
unité totale	EN 50178 / EN 60950