

# Fiche technique

## AKKUTEC 2420 1ph



**J. Schneider**  
Elektrotechnik



### DC-UPS

#### NBPA0347G01001

### 1 Brève description

La batterie de secours de l'alimentation CC du AKKUTEC 2420 1 ph 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 :

- o Alimentation commutée primaire commutée avec caractéristique de charge I/V
- o Correction active du facteur de puissance (PFC)
- o Gestion de la batterie basée sur un microcontrôleur
- o Compensation de température pour la tension de charge au moyen d'un module de capteur externe (module en option)
- o Panneau d'affichage et de commande pour l'installation de la porte de l'armoire électrique ou le montage en saillie (option)

### 2 Normes et réglementations

<b>Sécurité des transformateurs de puissance, blocs d'alimentation et similaires Exigences particulières pour les transformateurs pour alimentations à découpage</b>	EN 61558 2-17 (VDE 0570 2-17)
<b>Optocoupleurs pour séparation de protection contre les chocs électriques, exigences - tests</b>	VDE 0884
<b>CEM</b>	EN 55011 / 1998 /..Classe A EN 61000-3-2 et EN 61000-3-3 / EN 50082-2 / 1995 <b>Groupe 1</b> <b>Classe A</b>
<b>Cette alimentation n'est accréditée que pour la classe industrielle A !</b>	
<b>Essais environnementaux</b>	EN 60068-2-6
<b>Unité totale</b>	EN 50178

# Fiche technique

## AKKUTEC 2420 1ph



**J. Schneider**  
Elektrotechnik

### 3 Données techniques

#### 3.1 Données électriques

Plage de tension d'entrée	230V CA -15/+10%
Courant d'entrée nominal :	2,6A CA
Fréquence d'entrée	47-63Hz
max. courant d'appel	65A / 3ms
Tension de sortie	a) 19...26,4V CC b) 19...28,6V CC (si la charge rapide est activée respectivement lors du suivi de la température)
Tension de charge finale	26,4V CC±0,4%
Caractéristiques de charge	I/U DIN 41773-1
Protection contre les décharges profondes et rejet de charge à	19,8V CC±0,4%
Courant de sortie nominal	20A CC
Limitation de courant constant	1,05...1,1xIA Nom
Type de batterie	Pb-Akku, wartungsfrei
Efficacité Ua=26,4V DC, Ia=20A et Ue=230V AC	90%
max. perte de puissance "pire des cas"	65W
Courant de fuite à la terre	<3,5mA
Fusion primaire	5A à action lente, 5x20 (interne)
max. pré-fusion	10A à action lente
fusionner le circuit de charge de la batterie	25A à action lente (externe)
fusible de sortie CC	25A à action lente (externe)
Type de raccordement primaire 'secteur'	Borne à vis Combicon 2,5mm <sup>2</sup>
Type de connexion secondaire 'Ua', 'Batt'	Borne à vis Combicon 4mm <sup>2</sup>
Type d'interface de connexion 'IO-1...IO-3'	Borne à vis Combicon 1,5mm <sup>2</sup>
Type de connexion Current-Share-Bus 'CS'	Borne à vis 2,5mm <sup>2</sup>

#### 3.2 Affichage et messages

<b>,Netzbetrieb' opération</b>	La LED verte s'allume : • Fonctionnement sur secteur (UE>UÉmineet TInt<TIntmax)
	DEL verte (tension de la batterie dans la fenêtre de surveillance 21,6< UBatte< 27V CC)
$\frac{U_{\text{a}}}{U}$	DEL verte (tension de la batterie au-dessus de la fenêtre de surveillance UBatte =27V CC)
<b>Fehler (faute)</b>	DEL rouge La LED s'allume à : • Fonctionnement sur batterie (pendant le fonctionnement sur secteur, la LED n'est pas allumée) • UUNE- Erreur • Circuit de batterie interrompu respectif haute résistance (Testintervall 60s) • Batterie faible • Batterie polarisée en sens inverse • Batterie en surchauffe (uniquement en liaison avec le suivi de la température)

# Fiche technique

## AKKUCET2420 1ph



**J. Schneider**  
Elektrotechnik

### 3.3 Fonctionnement

<b>Borne IO-2</b>	Panneau de commande et d'affichage externe pour l'affichage des paramètres de fonctionnement et pour le paramétrage de l'appareil (option)
-------------------	--

### 3.4 Entrées et sorties de signal

<b>Fonctionnement sur secteur1)</b>	contact de relais libre de potentiel, plus proche, max. charge des contacts 30 V DC/ 0,5A
<b>Fehler1)</b>	contact de relais libre de potentiel, inverseur, max. charge des contacts 30 V DC/ 0,5A
<b>1)</b>	contact de relais libre de potentiel, plus proche, max. charge des contacts 30 V DC/ 0,5A
 <b>1)</b>	contact de relais libre de potentiel, plus proche, max. charge des contacts 30 V DC/ 0,5A
<b>Fermer</b>	Arrêt du mode UPS Entrée de commutation, se référant à la terre, niveau de commutation : 24 V CC (16-80 V CC)
<b>Starkladung (Charge rapide)</b>	Activation de la charge boost (tension de charge boost 28,6 V DC) Entrée commutée référée à la masse, niveau de commutation : 24 V DC (16-80 V DC)

1 Les contacts de signalisation sont couplés à des LED (voir section 4.2). L'allumage d'une LED entraîne donc l'excitation du relais correspondant

### 3.5 Général

<b>Poids</b>	
<b>a) Module individuel</b>	Californie. 3 kg
<b>b) Version panneau d'installation (sans batterie- c'est-à-dire)</b>	Californie. 3,8 kg
<b>c) 19" – version</b>	Californie. 6,0 kg
<b>d) Batterie 7.0Ah</b>	Californie. 5,7 kg
<b>e) Ensemble de batterie 12.0Ah</b>	Californie. 9,2kg
<b>Température de stockage</b>	Recommandé 0...30°C, Admissible 0...50°C
<b>Température de fonctionnement</b>	Recommandé 10...20°C (durée de vie de la batterie !), Autorisé 0...40°C
<b>Système de protection</b>	IP20
<b>dimensions</b>	Voir l'article 10