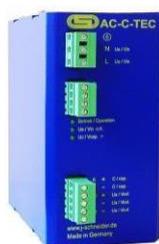


# Fiche technique

## AC-C-TEC 2403-1



**J. Schneider**  
Elektrotechnik



### DC-UPS

#### NCPA0724G01001

### 1 Brève description

L'alimentation CC tamponnée du **AC C-TEC** comprend des ultra-condensateurs comme stockage d'énergie à l'intérieur du boîtier. Pendant le fonctionnement normal, ce condensateur est chargé à partir du secteur AC. Les consommateurs CC raccordés sont également alimentés par le secteur CA. En cas d'interruption de l'alimentation AC, l'énergie de l'ultra-condensateur est régulée. Avec un convertisseur continu/continu, la charge est alimentée par le condensateur jusqu'à ce qu'il soit déchargé. Le temps de sauvegarde dépend de l'état de charge du condensateur et du courant de décharge.

L'alimentation a les caractéristiques suivantes :

- Sans entretien grâce aux ultra-condensateurs à longue durée de vie
- Charge et décharge à base de microcontrôleur des ultra-condensateurs
- Contrôle du fonctionnement et de l'état de charge avec contacts libres de potentiel et LED • Extension de capacité possible avec des modules d'extension de condensateur externes

### 2 Données techniques

Tension d'entrée nominale	115 V ... 230 V CA ( $\pm 15\%$ )
Plage de tension d'entrée pour l'opération de charge	97,8 V ... 264,5 V CA
Fréquence nominale	47Hz ... 63Hz
Max. courant d'entrée nominal	0,84 A @ 115 V CA 0,42 A @ 230 V CA
Max. courant d'appel	30 A / 2 ms
Courant de sortie nominal max.	3 A CC (à partir de 0,47 kJ)
Courant de sortie nominal à max. énergie	2 A CC (à partir de 0,5 kJ)
Limitation de courant	1,05 ... 1,5 x INenn
Tension de sortie nominale (en fonctionnement sur secteur)	24,3 V CC $\pm 2\%$
Tension de sortie (en fonctionnement de secours)	23,5 V CC $\pm 2\%$
Énergie	500J
Perte de puissance maximale "pire cas"	12W
Efficacité	88 % @ (Ue=230 V CA ; tuune=24,3 V CC ; jeune=jeNenn)
Protection interne de l'appareil	2,5 A (T), 250 V
Fusible circuit de sortie CC (externe)	3,15 A (T)
Type de connexion : entrée Ue	Borne à vis max. 2,5 mm <sup>2</sup> 0,4 Nm
Type de connexion : sortie Ua	Borne à vis max. 2,5 mm <sup>2</sup> 0,4 Nm
Type de connexion : message contact	Borne à vis max. 2,5 mm <sup>2</sup> 0,4 Nm
Max. charge message contact (Ue-OK1)	30 V/ 0,5 A Contact de relais libre de potentiel
Max. charger message contact (Uc>1)	30 V/ 0,5 A Contact de relais libre de potentiel

<sup>1</sup>Les contacts de message sont couplés à l'Affichage LED. L'allumage d'une LED affecte l'activation du relais correspondant.

# Fiche technique

## AC-C-TEC 2403-1



**J. Schneider**  
**Elektrotechnik**

Système de protection	IP20 u. EN 60529
Température ambiante	-40°C...60°C
Température de stockage	-40°C...60°C
Rel. humidité	≤95% condensation non autorisée
Max. hauteur de montage (sans réduction de charge)	2000 m ü. NN
Dimensions (H x L x P)	152,5mm, 72mm, 130mm
poids	0,85Kg

### 3 Normes et réglementations

Tension aux bornes	SELV / PELV selon EN 50178
Interférence autorisée	EN 6100-3-2 EN 6100-3-3 classe A EN 55011 classe B EN 62040 -2
Immunité au bruit	EN 61000-6-2 EN 62040-2  EN 61000-4-2 EN 61000-4-3 EN 61000-4-4 EN 61000-4-5 EN 61000-4-6 EN 61000-4-11
Unité totale	EN 50178 EN 61010-1 / EN 61010-2-201 EN 62368-1 UL 508 / C22.2