

# Fiche technique

## AKKUTEC 2410



### DC-UPS

### NBPAN33G1M01

#### 1 Brève description

L'alimentation CC tamponnée par accumulateur fonctionne selon le principe du parallèle de secours et garantit, en liaison avec un accumulateur au plomb et pendant un certain temps, un fonctionnement de secours sûr de l'alimentation CC en cas de panne de secteur. Le courant de sortie global est réparti entre l'alimentation du consommateur et la charge de l'accumulateur au plomb. L'autonomie dépend de l'état de charge des accumulateurs et du courant de décharge.

L'alimentation est caractérisée par les propriétés suivantes :

- Alimentation primaire commutée avec caractéristique de charge I/U
- Correction active du facteur de puissance (PFC)
- Gestion de l'accumulateur de plomb prise en charge par microcontrôleur
- RS232 pour la surveillance et le paramétrage
- En option, suivi de la température de la tension de charge par un capteur externe
- En option, panneau d'affichage et de commande pour porte d'armoire à encastrer ou construit

#### 2 Normes et réglementations

<b>CEM</b>	EN 55011 valeur limite classe B EN 62040-2, valeur limite classe C1 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 classe A EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 50130-4+A1+A2
<b>Unité totale</b>	2014/30/UE+A1+A2 EN 50178 EN 62368-1 EN 61010-1/ EN 61010-2-201
<b>Optocoupleur pour garantir une séparation primaire/secondaire sûre</b>	EN 60747-5-1, conforme à SELV / PELV
<b>Alimentez l'émetteur HF pour assurer la séparation sûre du primaire et du secondaire.</b>	EN 61558 2-17, conforme à SELV / PELV

### 3 Données techniques

<b>CONTRIBUTION</b>	
Tension d'entrée	230 V CA $\pm 15$ % (196...265 V CA)
La fréquence	47...63Hz
Courant d'entrée	1, 4A@230VAC
Courant d'appel	$\leq 35$ A/2 ms
Puissance d'entrée nominale	303W @ (U <sub>e</sub> = 230 V CA, U <sub>a</sub> = 26,4 V CC, I <sub>a</sub> = 10 A)
<b>SORTIR</b>	
Tension de sortie nominale	24VDC
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...28,0 V CC $\pm 0,4$ %
Tension de sortie (charge rapide)	28,6 V CC
Tension de fin de charge avec/sans suivi de température	26,8 V CC $\pm 0,4$ % / 26,5...28,0 V CC $\pm 0,4$ %
Délestage	19,8 V CC $\pm 0,4$ %
Ondulation résiduelle	< 150 mV <sub>eff</sub>
Courant de sortie nominal	10 A
Limitation de courant constant	1,05...1,1*I <sub>Nom</sub>
Consommation de courant propre (en fonctionnement de secours)	65mA
Max. perte de puissance "pire des cas"	44W
Efficacité	87 % @ (U <sub>e</sub> = 230 V CA, U <sub>a</sub> = 26,4 V CC, I <sub>a</sub> = 10 A)
Caractéristiques de charge	Caractéristiques IU DIN 41773-1
<b>FUSION</b>	
Protection interne de l'appareil	2 A (T), 250 V
Fusible circuit batterie (externe)	FKS/FK215A/10A(T)
Sortie fusible (externe)	FKS/FK215A/10A(T)
Pré-fusion	5 A (T), 250 V
<b>EN GÉNÉRAL</b>	
Boîtier du système de protection	IP20
Catégorie de surtension	II
Degré de pollution	2
Type de batterie	Accumulateur au plomb*
Dimensions (H x L x P) Dimensions standard de l'appareil	216,5 mm x 90,5 mm x 175 mm
(H x L x P) Plaque de montage 7 Ah / 12 Ah	256 mm x 340 mm x 183 mm
poids unité standard (sans batteries) poids unité standard avec plaque de montage 7 Ah poids unité standard avec plaque de montage 12 Ah	1,7 kg 6,6 kg 9,3 kg
température de betrieb	0°C...+40°C
Betriebstemperatur UL geprüft	+10°C...+40°C
Température de stockage	0°C...+50°C
Humidité relative	$\leq 95$ % sans condensation
Max. hauteur au-dessus du niveau de la mer (sans réduction de charge)	2000 mètres