



Alimentations Electriques de Sécurité Equipements Alimentations Electriques

- Systèmes de Détection
Incendie et Centrales de
Mise en Sécurité Incendie.

(A.E.S) NFS 61 940
(E.A.E) EN 54-4 / A2
EN 12 101-10

Gamme

24V, 48V
de 50W à 150W.

Coffrets muraux
avec volume batterie,

Rack F3U pour baie 19",

Batteries associées Pbe
de 2 Ah à 40 Ah.

Téléchargez
les certificats de conformité
sur notre site internet
www.slat.fr



AES Rack F3U



AES C24



AES C38



AES C85



Fiabilité de la tension de sortie

- Protection renforcée contre la foudre
- Protection des équipements contre les courts-circuits
- Fusible batterie à réarmement automatique
- Tension de sortie stabilisée avec filtrage renforcé



Contrôle de la source de sécurité

- Contrôle permanent de tous les fusibles (secteur, utilisation et batterie)
- Contrôle permanent de la présence batterie sur l'utilisation
- Contrôle du niveau de décharge batterie pour préserver sa capacité
- Contrôle du courant de charge batterie, aucun risque d'emballement thermique
- Sonde de température



Communication

- En façade par leds : secteur, utilisation, batterie,
- A distance par contacts secs : secteur, utilisation, batterie



Facilité d'installation

- Schéma de raccordement au dos du capot
- Bornes de grosses capacités avec différents accès pour le câblage
- 2 sorties utilisation
- 1 voyant de mise en service
- Connecteur débrochable pour le report des informations à distance



Convivialité d'exploitation

- Design moderne et discret
- Voyants d'états en façade
- Produit inaudible
- Produit sans maintenance



Respect de l'environnement

- Faible consommation d'énergie
- Produit et emballage recyclables
- Volume optimisé



Visitez notre site
www.slat.fr

• Glossaire technique voir page 60

Caractéristiques

■ Entrée

- Tension : 230 Veff mono +/- 15%
- Fréquence 50/60 Hz
- Régime de neutre : TT, TN, IT
- Classe : I

- Courant d'appel : 50W et 75W : limité à 40A
100W et 150W : limité à 12A
- Courant primaire :
50W-75W : 0.5A 100W : 0.75A 150W : 1A

- Disjoncteur amont à prévoir : courbe D
- Rendement à charge nominale
50W : 83% 75W : 85%
100W : 82% 150W : 84%

■ Sortie

Tension nominale	24V		48V	
Tension de floating (U _n) à mi-charge et 25°C ajustable par potentiomètre	27.2V +/-0.5%		54.4V +/-0.5%	
Plage de réglage	23V-29V		46V-58V	
Courant de sortie In :				
50W et 75W	2A*	3A*		
100W à 150W	4A	6A	2A	3A
Limitation courant - courant de court-circuit	De In à In +15% pour tension de sortie > 50% de U _n .			
Courant batterie	Limité à 75% de In			
Ondulation résiduelle BF efficace	< 0.2%			
Régulation de la tension de sortie	< 0.5%			
Seuil de coupure tension basse	1.8V/élt+/-2%			
Consommation sur la batterie secteur absent	< 85mA - 0mA après coupure			

Fusible batterie à réarmement automatique jusqu'à 150W. *Disponible au 4^{ème} trimestre 2008.

■ Raccordements :

	50W-75 W	100W à 150W
• Secteur :	2.5 mm ²	2.5 mm ²
• Utilisation et batterie :	2.5 mm ²	6 mm ²
• Report d'états :	1.5 mm ²	1.5 mm ²

■ Spécifications environnementales :

- Température de fonctionnement :
à 100% de charge : 50W et 75W : - 5°C à + 50°C
100W à 150W : - 5°C à + 40°C
à 75% de charge : 50W à 150 W : - 5°C à + 50°C
- Température de stockage : - 25°C à + 85°C
- Hygrométrie : humidité relative en stockage de 10 à 90% en fonctionnement de 20 à 85% non condensant
- MTBF 50 000h à 25°C, 75% de charge

■ Conformités :

- A.E.S NFS 61 940
- E.A.E EN 54-4 / A2
- EN 12101-10
- CEM : Immunité
EN 61 000-6-1
EN 61 000-6-2
EN 50 130-4
Emission
EN 61 000-3-2 classe A
EN 61 000-6-3
EN 61 000-6-4
EN 55 022 classe B
- DBT sécurité :
- DEEE • RoHS

DESIGNATION	POIDS kg	DIMENSIONS L x H x P (mm)	REFERENCE
GAMME AES			
AES 24V 4A F3U	3	482 x 132 x 110	2040430000
AES 24V 6A F3U	3	482 x 132 x 110	2040630000
AES 24V 2A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2040224000
AES 24V 2A C24 AB 7Ah	8	322 x 248 x 126	2040224007
AES 24V 3A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2040324000
AES 24V 3A C24 AB 7 Ah	8	322 x 248 x 126	2040324007
AES 24V 3A C24 AB 12 Ah	10	323 x 248 x 126	2040324012
AES 24V 3A C38 SB	5	289 x 350 x 189	2040338000
AES 24V 3A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	2040338024
AES 24V 4A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2040424000
AES 24V 4A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	2040424012
AES 24V 6A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2040624000
AES 24V 6A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	2040624012
AES 24V 4A C38 SB	5	289 x 350 x 189	2040438000
AES 24V 4A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	2040438024
AES 24V 6A C38 SB	5	289 x 350 x 189	2040638000
AES 24V 6A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	2040638024
AES 48V 2A F3U	3	482 x 132 x 110	2080230000
AES 48V 3A F3U	3	482 x 132 x 110	2080330000
AES 48V 2A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2080224000
AES 48V 2A C24 AB 2,1 Ah	6	322 x 248 x 126	2080224002
AES 48V 3A C24 SB	2	322 x 248 x 126	2080324000
AES 48V 3A C24 AB 2 Ah	6	322 x 248 x 126	2080324002
AES 48V 2A C38 SB	5	289 x 350 x 189	2080238000
AES 48V 2A C38 AB 12 Ah	21	289 x 350 x 189	2080238012
AES 48V 3A C38 SB	5	289 x 350 x 189	2080338000
AES 48V 3A C38 AB 12 Ah	21	289 x 350 x 189	2080338012

* Les désignations incluant les initiales SB et AB comportent un emplacement batterie

SB : désignation avec la batterie non incluse dans le produit AB : désignation avec la batterie incluse dans le produit

(A.E.S) NFS 61 940 | (E.A.E) EN 54-4 / A2 | EN 12 101-10