



Unterbrechungsfreie Gleichstromversorgungen

- Brandschutzsysteme,
- Brandmeldeanlagen und Steuerungszentralen,
- Meldesysteme für den Brandfall.

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

Baureihe

24V, 48V
50W bis 150W.

Gehäuse zur Wandmontage,
mit Batteriefach,

F3U-Rack für 19",

Gestelle, VRLA-Batterien
von 2 Ah bis 40 Ah.

*Komplette technische Daten
stehen zum Download bereit
auf <http://www.slat.fr>*



AES Rack F3U

AES C24

AES C38

AES C85



Zuverlässigkeit der Ausgangs-Spannung

- Verbesserter Schutz gegen Blitzschlag
- Schutz der Einrichtung gegen Kurzschlüsse
- Batteriesicherung mit automatischer Wiedereinschaltung
- Stabilisierte Ausgangsspannung mit verbesserter Filterung



Kontrolle der Notstromquelle

- Permanente Überwachung aller Sicherungen (Netz, Verbraucher und Batterie)
- Permanente Überwachung eines Anliegens der Batteriespannung am Verbraucher
- Kontrolle der Entladungszustands der Batterie, um die Kapazität zu erhalten
- Überwachung des Batterieladestroms, keine thermische Instabilität
- Temperaturmessfühler



Kommunikation

- Auf der Vorderseite über LEDs : Netz, Verbraucher, Batterie
- Fernübertragung über potenzialfreie Kontakte: Netz, Verbraucher, Batterie



Leichte Montage

- Anschlussschema hinten auf der Klappe
- Groß ausgelegte Anschlussklemmen mit mehreren Zugängen für die Verkabelung
- 2 Verbraucherausgänge
- 1 Lampe 'Inbetriebnahme'
- Abziehbarer Steckverbinder für die Fernübertragung von Datenreporten



Bequeme Nutzung

- Modernes, schlichtes Design
- Zustandskontrollleuchten auf der Vorderseite
- Lautlos arbeitendes Produkt
- Wartungsfreies Produkt



Umweltschutz

- Geringer Energieverbrauch
- Produkt und Verpackung recyclebar
- Optimierter Platzbedarf



Technische Daten

■ Eingang

- Spannung: 230 Veff mono +/-15%
- Frequenz 50/60 Hz
- Sternpunktbetrieb: TT, TN, IT
- Klasse: I

- Eingangsstrom: 50W-75W : begrenzt auf 40A
100W-150W : begrenzt auf 12A
- Primärstrom:
50W-75W : 0.5A 100W : 0.75A 150W : 1A

- Ein vorgeschalteter Trennschalter ist vorzusehen: Kurve D
- Leistung bei Nennlast:
50W : 83% 75W : 85%
100W : 82% 150W : 84%

■ Ausgang

Nennspannung	24V		48V	
Floating-Spannung (U_n) bei mittlerer Last und 25°C, am Potentiometer einstellbar	27.2V +/-0.5%		54.4V +/-0.5%	
Regelbereich	23V-29V		46V-58V	
Ausgangsstrom In:				
50W bis 75W	2A*	3A*		
100W bis 150W	4A	6A	2A	3A
Strombegrenzung - Kurzschlussstrom	Von In bis In+15 % bei einer Ausgangsspannung von >50 % U_n .			
Batteriestrom	Begrenzt auf 75% de In			
Effektive Restwelligkeit NF	< 0.2%			
Regelung der Ausgangsspannung	< 0.5%			
Abschaltsschwelle Niederspannung	1.8V/élt+/-2%			
Verbrauch an der Netzbatterie	< 85mA - 0mA nach Trennung			

Batteriesicherung mit automatischer Wiedereinschaltung : bis zu 150W. * Verfügbar ab 4. Quartal 2008.

■ Anschlüsse:

- | | | |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|
| | 50W-75 W | 100W bis 150W |
| • Netz: | 2.5 mm ² | 2.5 mm ² |
| • Verbraucher und Batterie: | 2.5 mm ² | 6 mm ² |
| • Zustands-reporte: | 1.5 mm ² | 1.5 mm ² |

■ Angaben zur Umweltverträglichkeit:

- Betriebstemperatur:
bei 100 % Last: 100W-150W:- 5°C bis + 40°C
50W bis 75W: - 5°C bis + 50°C
bis 75 % Last: 50W bis 150 W: - 5°C bis + 50°C
- Lagerungstemperatur: - 25°C bis + 85°C
- Feuchtemessung: rel. Feuchte bei Lagerung von 10 bis 90%
bei Betrieb von 20 bis 85%, nicht kondensierend
- MTBF 50 000h bei 25°C, 75% Last

■ Konformität:

- A.E.S NFS 61 940
- E.A.E EN 54-4 / A2
- EN 12101-10
- CEM: Immunität 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
- Sicherheit gemäß NS-Richtlinie: EN 60 950
- DEEE • RoHS

BEZEICHNUNG	GEWICHT kg	ABMESSUNGEN L x B x T (mm)	ARTIKEL-NR
BAUREIHE 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

* Die Bezeichnungen mit den Kürzeln SB und AB enthalten ein Batteriefach
SB: Bezeichnung für Produkt mit Batterie, die nicht im Lieferumfang enthalten ist

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