

# CHARGEUR DE BATTERIE (TÉLÉPHONIE/SÉCURITÉ)

## RECTIFIER BATTERY CHARGER (PABX)



Série JUPITER 500

JUPITER 500 Series



### ALIMENTATION A COURANT CONTINU CHARGEUR DE BATTERIE POUR :

- BAIES TÉLÉPHONIQUES (MOYENNE CAPACITÉ).
- ÉQUIPEMENTS SENSIBLES (RADIO, PROCESS).

- Conformité Normes CEM (Directive n° 89/336/CEE) :
  - faible réjection harmonique,
  - haute immunité.
- Appareil très complet avec de très nombreuses fonctionnalités (voir équipement).
- Conception simple : ROBUSTESSE.
- Compact / efficace.
- Capable de fournir un débit permanent important avec possibilité de pointes élevées.

### DC POWER SUPPLY BATTERY CHARGER FOR :

- PABX (MEDIUM CAPACITY).
- SENSITIVE LOADS (RADIO, PROCESS).

- EMC compliance (Directive n° 89/336/EEC) :
  - low harmonic re-injection,
  - high immunity.
- Very complete product with many facilities (see features).
- Excellent design : ROBUST.
- Compact size/efficient.
- Able to supply high permanent current with high peak current capability.

## CARACTÉRISTIQUES / TECHNICAL DATA

REFERENCE	J.16.24	J.25.24	J.30.24	J.10.48	J.16.48	J.25.48	J.30.48	REFERENCE
TENSION NOMINALE	24 V			48 V				NOMINALE VOLTAGE
CALIBRE CHARGEUR	16 A	25 A	30 A	10 A	16 A	25 A	30 A	CHARGER RATING
ENTRÉE	230 Vca/Vac ± 15% - 50/60 Hz (47/63 Hz)							INPUT
SORTIE BATTERIE								BATTERY OUTPUT
TENSION BATTERIE	Floating : 26,4 Vcc/Vdc ou / or 27 Vcc/Vdc (selectable) Charge rapide/Boost : 27,6 Vcc/Vdc/29,4Vcc/Vdc (ajustable)			Floating : 52,8 Vcc/Vdc ou / or 54 Vcc/Vdc (selectable) Charge rapide/Boost : 55,2 Vcc/Vdc/58,8 Vcc/Vdc (ajustable)				BATTERY VOLTAGE
RÉGULATION TENSION BATTERIE	< 1 %							BATTERY VOLTAGE REGULATION
LIMITATION COURANT BATTERIE	10 % à / to 100% (ajustable/adjustable)							BATTERY CURRENT LIMITATION
SORTIE UTILISATION								LOAD OUTPUT
TENSION UTILISATION	tension batterie moins 2 Vcc / battery voltage less 2 Vdc							OUTPUT VOLTAGE
COURANT MAXI UTILISATION	13,5 A	21 A	24 A	8,5 A	13,5 A	21 A	24 A	MAX LOAD CURRENT
LIMITATION COURANT TOTAL	105 %							TOTAL CURRENT LIMITATION
FILTRAGE	1 % rms (option 80 mV)			80 mV (2mV - 1000 Hz)				SMOOTHING
RENDEMENT*	80 %			85 %				EFFICIENCY*
NORMES	EN 55011 B - EN 60950 CEI / IEC 1000-4-2 / 1000-4-3 / 1000-4-4 / 1000-4-5							STANDARD
DIMENSIONS (HLP/mm)	460 x 350 x 200							DIMENSIONS (HWD/mm)

\* à débit max. utilisation (batterie chargée) / for max. load current (battery charged).

## EQUIPEMENTS / FEATURES

- Deux sorties protégées : batterie et utilisation.
- Arrêt automatique du chargeur en cas de tension haute (57 Vdc/28,5 Vdc).
- Coupure circuit utilisation en cas de tension basse (42 Vdc/21 Vdc).
- Réglage floating sélectable :
  - plomb ouvert,
  - plomb étanche.
- Réduction de la tension utilisation de 2 Vcc par rapport à la tension de charge batterie.
- Limitation courant de charge batterie.
- Possibilité de mise en parallèle pour doubler le calibre (2 x 25 A) ou pour redondance N+1 via coffret de mise en parallèle J 22.
- Afficheur LCD (courant chargeur / tension batterie).
- Contrôle par 5 led : secteur / utilisation / défaut chargeur / mini-batterie / charge rapide.
- Report alarmes par 2 contacts secs séparés (défaut chargeur / mini-batterie).
- Protection fusibles (entrée / sortie batterie / sortie utilisation).
- Protection inversion polarités batterie.
- Parasurtenseur.
- Charge rapide manuelle.

- Two protected outputs (battery / load).
- Automatic charger switch off for high DC volt (57 Vdc/28,5 Vdc).
- Automatic load disconnection for low DC volt (42 Vdc/21 Vdc).
- Selectable floating setting :
  - vented lead acid battery,
  - sealed lead battery.
- 2 Vdc output voltage reduction regarding to charge voltage.
- Battery current limitation.
- 2 sets can be paralleled for rating increase (2 x 25 A) or for redundancy N+1 through J 22 paralleling box.
- LCD display (charger ammeter / battery voltmeter).
- 5 led for monitoring (mains /load output / charger fail / battery low / boost).
- Remote alarm through 2 free volt contacts, (charger fail / low volt battery).
- Fuses protection (input / battery circuit / load circuit).
- Battery reserve polarities protection.
- Surge suppressor. .
- Boost charge mode (manual).

## OPTIONS / OPTIONS

- Charge rapide automatique après disparition secteur >20 secondes + mode manuel avec arrêt temporisé.
- Filtrage 80 mV (24 Vcc).
- Mise en parallèle de 3 chargeurs ou plus.
- Configuration "système" avec batterie et redresseurs montés dans une même armoire.
- Montage en Rack 19"

- Automatic boost charge after mains failure >20 seconds and manual mode with automatic stop.
- Ripple 80 mV (24 Vdc).
- Paralleling of 3 chargers or more.
- "System" configuration with battery and rectifiers built in one cabinet.
- 19 inches Rack mounting.

AEES - Parc Technologique 259, allée Jacques Monod 69792 SAINT PRIEST cedex France - Tel. 33 (0) 472 47 63 77 - Fax. 33 (0) 478 40 13 94

Email: aeess@aeess.fr

site : www.aees.fr



AUTOMATISMES ENERGIE ELECTRONIQUE SYSTEMES  
E S T U N E S O C I É T É D U

