

CLASSIC

Performance
et fiabilité
pour une énergie
garantie

Installation
facile
et rapide
convivialité
d'exploitation



Eco-conception



Disponible en coffrets muraux avec ou sans batterie et en Rack.
Conforme aux normes et directives DBT, CEM, DEEE 2002/96
CE et RoHS 2002/95 CE.



Boitier DIN



Rack F3U



C6



C7



C24



C38

CLASSIC

Gamme d'alimentations électriques sécurisées avec batteries, multi-applications :

- /// La gamme **CLASSIC** fournit l'énergie permanente d'alimentation et de secours pour vos installations.
- /// **Systèmes de sécurité des biens des lieux et des personnes.**
Contrôle d'accès, Alarme intrusion, Vidéosurveillance, Systèmes de sécurité de l'information.
Télécommunications : Radio communication, Faisceaux hertziens, GTC (Gestion Technique Centralisée), (GTB) Gestion Technique du Bâtiment et Automatisation industriel, Contrôle commande.

Performance et fiabilité pour une énergie garantie

- Continuité de service de votre installation grâce aux fonctionnalités intégrées :
- /// Produit dimensionné pour fonctionner à puissance nominale 24h/24.
 - /// En option 3 départs sélectifs pour séparer les utilisations et répartir les risques.

Eco-conception

- /// Faible consommation d'énergie sur la plage la plus courante d'utilisation jusqu'à pleine puissance avec une optimisation du volume et du poids.
- /// Consommation proche de 0 sur la batterie en mode veille.
- /// Un design étudié des coffrets avec capot en ABS recyclable.

Installation facile et rapide convivialité d'exploitation

- /// Moins d'une demi-heure de temps de pose moyen et de raccordement grâce à :
 - Un schéma de raccordement au dos du capot
 - Des bornes à vis, pour accueillir des câbles de sections supérieures aux préconisations normatives
- /// **Pas de manipulation superflue** avec la vérification de l'état de fonctionnement avant la fermeture du coffret (voyant de mise en service sur la carte mère).
- /// **Libre choix de son emplacement** grâce à une taille réduite et un produit inaudible.

Spécifications normatives

■ Norme de Sécurité

- EN 60950-1 classe TBTS
- Gamme qualifiée par le laboratoire TUV (gamme 20-60W)

■ Normes de CEM - Immunité

- EN 61000-6-1
- EN 61000-6-2

■ Normes de CEM - Emission

- EN 61000-3-2
- EN 61000-3-3
- EN 61000-6-4
- EN 55022 classe B

■ Normes d'Environnement

Cette gamme de produit s'intègre dans la politique environnementale ISO 14001, RoHS et DEEE.



Spécifications électriques

■ Entrée réseau

- Tensions : 195V à 264V,
- Fréquence : 45 à 65Hz,
- Classe I,
- Courant d'appel limité par CTN,
- Régimes de neutre : TT, TN, IT.

Calibres

	20W	60W	75W	100W	150W
12 Vcc	2A	5A	6A	8A	12A
24 Vcc	1A	2.5	3A	4A	6A
48 Vcc	-	-	1.5A	2A	3A

Les courants indiqués sont les courants (I_n) à puissance nominale de sortie

Spécifications environnementales

- **Hygrométrie en stockage** : humidité relative de 10% à 95% non condensant
- **Hygrométrie en fonctionnement** : humidité relative de 20% à 95% non condensant
- **Température de stockage** : -25°C à +85°C
- **Température de fonctionnement**

Puissance	20W - 150W
75% de charge	-5°C à +50°C
100% de charge	-5°C à +40°C

- **Au delà de 2000 m**, la température maximum est abaissée de 5% tous les 1000 m
- **Durée de vie** : 50000 h à 25°C d'ambiance externe et 75% de charge, produit présenté en coffret

Disjoncteur courbe D à prévoir en amont

	20W	60W	75W	100W	150W
Consommation secteur @ 195V	0.17A	0.45A	0.5A	0.75A	1A

Rendement	20W	60W	75W	100W - 150W
A charge 20%	79%	82%	71%	75%
A charge nominale	82%	83%	85%	84%

Sortie

Tension nominale	12V	24V	48V
Tension de floating (U_n) réglée à mi-charge et 25°C (V)	13.6 +/-0.5%	27.2 +/-0.5%	54.4 +/-0.5%
Plage de réglage (V) en mode alimentation uniquement	12-14	23-29	46-58
Limitation courant chargeur	In		

Protection contre les agressions externes

LES FONCTIONS INTEGREES

Pour la fiabilité de la tension de sortie

/// Résistance à tout type d'agression externe :

- Les surtensions rencontrées sur le réseau secteur (foudre, industrielle, défaut isolement sur neutre impédant...)
- Court-circuit au primaire par fusible temporisé sur phase
- Ondes de choc mode différentiel par varistance et fusible
- Les inversions de polarités batterie
- Les surtensions au secondaire
- Les surintensités et court-circuits au secondaire
- Les court-circuits internes au produit par fusible primaire

Limitation courant chargeur

/// La limitation de courant de sortie permet de démarrer un cycle de charge avec une batterie déchargée.

- Protégé complètement le produit des court-circuits sur l'installation

Régulation et filtrage haute performance

/// Régulation de tension de sortie particulièrement efficace

- Régulation statique < 0.5% de U_n
- Régulation dynamique < 5% de U_n pour des variations cumulées du secteur et de la charge (de 10% à 90%)

/// Filtrage renforcé qui élimine tous les parasites et réduit l'ondulation résiduelle en sortie Vcc. Capacité de la batterie préservée et garantie d'un fonctionnement optimum des systèmes.

- Ondulation résiduelle BF efficace < 0.2% de U_n
- Ondulation résiduelle HF (20MHz-50Ω) < 4% de U_n

Nota : la gamme CLASSIC peut fonctionner sans batterie et être utilisée en alimentation directe.

Contrôle système

Pour le contrôle de la source sécurité

/// Surveillance de :

- Présence de la tension sur la sortie utilisation

Batterie

/// En charge :

Les tensions de charge sont réglées en usine pour des batteries plomb à recombinaison « dite étanche ». Elles sont conformes aux préconisations des constructeurs de batterie.

/// En décharge :

Pendant l'autonomie, la conception du produit SLAT permet de limiter très fortement la consommation propre du chargeur sur la batterie. Cela permet de profiter pleinement de la capacité de la batterie pour votre application.

Consommation « propre » du chargeur sur la batterie en mode autonomie

	12V	24V	48V
20W - 60W	11 mA	12 mA	-
75W	38 mA	60 mA	21 mA
100W - 150W	18 mA	24 mA	33 mA

Communication

/// Un voyant vert sur la carte indique la présence de tension sur la sortie utilisation.

En mode autonomie (secteur absent), ce voyant reste allumé tant que la batterie est présente.



Visualisation des informations

CLASSIC

Spécifications de raccordements :

Bornier à vis	20W - 75W	100W - 150W
Secteur	2.5 mm ²	2.5 mm ²
Batteries	2.5 mm ²	6 mm ²
Utilisation (1 sortie)	2.5 mm ²	6 mm ²

■ Switch

- Un switch (contact sec avec boucle filaire) permet la détection de l'ouverture du capot sur les versions 12 et 24V.
- Contact sec, 1A @ 24Vcc, 0.5A @ 120Vac.

■ Option carte 3 départs fusibles

- A monter par le client.
- Se fixe par 4 harpons sur la carte mère.
- Connecteurs = 2.5mm².
- Calibre fusibles = 4A.

■ En option Kit de fixation Rail DIN Oméga

- Adaptateur permettant de fixer les coffrets C6 et C23 sur rail type DIN.

Caractéristiques coffrets et rack

Coffret	Dimensions L x H x P (mm)	IP	Socle	Capot
C6	194 x 243 x 97	IP30	Métal Ral 9006	ABS Ral 9003
C7	243 x 194 x 97	IP30	Métal Ral 9006	ABS Ral 9003
C23	248 x 322 x 126	IP30	Métal Ral 9006	ABS Ral 9003
C24	322 x 248 x 126	IP30	Métal Ral 9006	ABS Ral 9003
C38	289 x 350 x 189	IP31	Métal Ral 7035	Métal Ral 7035
Rack F3U	483 x 132 x 110	IP30	Métal	Façade Ral 7035
Boitier DIN	105 x 90 x 62	IP10	ABS	ABS

Coffrets permettant d'intégrer des batteries

Coffret	Type	12V	24V	48V
C7	Mural & rail Din	7 Ah	1.2 Ah	
C24	Mural	7 Ah, 12 Ah, 17 Ah <i>uniquement en 20-60W</i> , 24 Ah (2 x 12 Ah)	7 Ah, 12 Ah	2,1 Ah
C38	Mural & A poser	24 Ah, 38 Ah	17 Ah, 24 Ah	7 Ah, 12 Ah

DESIGNATION	POIDS (kg)	DIMENSIONS L x H x P (mm)	CODE COMMERCIAL
CL 12V 2A CARTE	0,11	99 x 68 x 35	1020210000
CL 12V 5A CARTE	0,16	99 x 68 x 35	1020510000
CL 12V 2A Din	0,2	105 x 90 x 62	1020220000
CL 12V 5A Din	0,24	105 x 90 x 62	1020520000
CL 12V 6A C6	1	194 x 243 x 97	1020607000
CL 12V 8A C6	1	194 x 243 x 97	1020807000
CL 12V 12A C6	1	194 x 243 x 97	1021207000
CL 12V 8A F3U	3	482 x 132 x 110	1020830000
CL 12V 12A F3U	3	482 x 132 x 110	1021230000
CL 12V 2A C7 SB	1	243 x 195 x 96	1020207000
CL 12V 2A C7 AB 7 Ah	4	243 x 195 x 96	1020207007
CL 12V 5A C7 SB	1	243 x 195 x 96	1020507000
CL 12V 5A C7 AB 7 Ah	4,	243 x 195 x 96	1020507007
CL 12V 2A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1020224000
CL 12V 2A C24 AB 12 Ah	6	322 x 248 x 126	1020224012
CL 12V 2A C24 AB 17 Ah	8	322 x 248 x 126	1020224017
CL 12V 5A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1020524000
CL 12V 5A C24 AB 12 Ah	6	322 x 248 x 126	1020524012
CL 12V 5A C24 AB 17 Ah	8	322 x 248 x 126	1020524017
CL 12V 5A C24 AB 24 Ah	12	322 x 248 x 126	1020524024
CL 12V 6A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1020624000
CL 12V 6A C24 AB 12 Ah	6	322 x 248 x 126	1020624012
CL 12V 6A C24 AB 24 Ah	12	322 x 248 x 126	1020624024
CL 12V 8A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1020824000
CL 12V 8A C24 AB 24 Ah	12	322 x 248 x 126	1020824024
CL 12V 12A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1021224000
CL 12V 12A C24 AB 24 Ah	2	322 x 248 x 126	1021224024
CL 12V 5A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1020538000
CL 12V 5A C38 AB 24 Ah	15	289 x 350 x 189	1020538024
CL 12V 5A C38 AB 40 Ah	20	289 x 350 x 189	1020538040
CL 12V 6A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1020638000
CL 12V 6A C38 AB 24 Ah	15	289 x 350 x 189	1020638024
CL 12V 6A C38 AB 40 Ah	20	289 x 350 x 189	1020638040
CL 12V 8A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1020838000
CL 12V 8A C38 AB 40 Ah	20	289 x 350 x 189	1020838040
CL 12V 12A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1021238000
CL 12V 12A C38 AB 24 Ah	5	289 x 350 x 189	1021238024
CL 12V 12A C38 AB 40 Ah	20	289 x 350 x 189	1021238040
CL 24V 1A CARTE	0,5	99 x 68 x 35	1040110000
CL 24V 2,5A CARTE	0,1	99 x 68 x 35	1040210000
CL 24V 1A Din	0,24	105 x 90 x 62	1040120000
CL 24V 2,5A Din	0,24	105 x 90 x 62	1040220000
CL 24V 3A C6	1	194 x 243 x 97	1040307000
CL 24V 4A C6	1	194 x 243 x 97	1040407000
CL 24V 6A C6	1	194 x 243 x 97	1040607000
CL 24V 4A F3U	3	482 x 132 x 110	1040430000
CL 24V 6A F3U	3	482 x 132 x 110	1040630000
CL 24V 1A C7 SB	1	243 x 195 x 96	1040107000
CL 24V 1A C7 AB 1,2 Ah	2	243 x 195 x 96	1040107001
CL 24V 1A C24 SB	3	322 x 248 x 126	1040124000
CL 24V 1A C24 AB 7 Ah	8	322 x 248 x 126	1040124007

CLASSIC

DESIGNATION	POIDS (kg)	DIMENSIONS L x H x P (mm)	CODE COMMERCIAL
CL 24V 2,5A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1040224000
CL 24V 2,5A C24 AB 2,1 Ah	5	322 x 248 x 126	1040224002
CL 24V 2,5A C24 AB 7 Ah	8	322 x 248 x 126	1040224007
CL 24V 2,5A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	1040224012
CL 24V 3A C24 AB 2,1 Ah	6	322 x 248 x 126	1040324002
CL 24V 3A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1040324000
CL 24V 3A C24 AB 7 Ah	8	322 x 248 x 126	1040324007
CL 24V 3A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	1040324012
CL 24V 4A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1040424000
CL 24V 4A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	1040424012
CL 24V 6A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1040624000
CL 24V 6A C24 AB 12 Ah	10	322 x 248 x 126	1040624012
CL 24V 2,5A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1040238000
CL 24V 2,5A C38 AB 17 Ah	17	289 x 350 x 189	1040238017
CL 24V 2,5A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	1040238024
CL 24V 3A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1040338000
CL 24V 3A C38 AB 17 Ah	17	289 x 350 x 189	1040338017
CL 24V 3A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	1040338024
CL 24V 4A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1040438000
CL 24V 4A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	1040438024
CL 24V 6A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1040638000
CL 24V 6A C38 AB 24 Ah	25	289 x 350 x 189	1040638024
CL 48V 1,5A C6	1	194 x 243 x 97	1085107000
CL 48V 2A C6	1	194 x 243 x 97	1080207000
CL 48V 3A C6	1	194 x 243 x 97	1080307000
CL 48V 2A F3U	3	482 x 132 x 110	1080230000
CL 48V 3A F3U	3	482 x 132 x 110	1080330000
CL 48V 1,5A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1085124000
CL 48V 1,5A C24 AB 2,1 Ah	6	322 x 248 x 126	1085124002
CL 48V 2A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1080224000
CL 48V 3A C24 SB	2	322 x 248 x 126	1080324000
CL 48V 1,5A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1085138000
CL 48V 1,5A C38 AB 7Ah	17	289 x 350 x 189	1085138007
CL 48V 1,5A C38 AB 12Ah	21	289 x 350 x 189	1085138012
CL 48V 2A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1080238000
CL 48V 2A C38 AB 7 Ah	17	289 x 350 x 189	1080238007
CL 48V 3A C38 SB	5	289 x 350 x 189	1080338000
CL 48V 3A C38 AB 12 Ah	21	289 x 350 x 189	1080338012
OPTION KIT 3 DEPARTS FUSIBLE			9900080000
OPTION MONTAGE RAIL DIN C7			9900082000