

DC-USV CBI

12 – 24 V / 2.5 – 5 A



- Tension d'entrée 115 – 277 VAC
- Test automatique batterie
- Protection court-circuit
- Protection contre inversion de polarité
- Montage sur rail DIN
- All in One



No d'article	Type	Tension d'entrée	Tension de sortie identique tension de la batterie	Courant de sortie
2 082 044	CBI6012A	115 – 230 – 277 VAC	12 VDC	5 A
2 082 045	CBI6024A	115 – 230 – 277 VAC	24 VDC	2.5 A

La gestion de l'énergie:

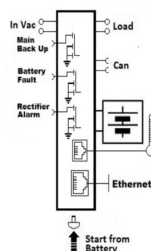
Grâce aux appareils tout-en-un (DC-UPS), la gestion de l'énergie peut être optimisée. La puissance disponible est automatiquement répartie entre la charge et la batterie, l'alimentation de la charge étant la première priorité de l'appareil, il n'est donc pas nécessaire de doubler la puissance, puisque le courant qui va à la batterie va également à la charge si celle-ci l'exige. Le courant maximal disponible à la sortie de la charge est le triple du courant nominal I_n de l'appareil.

Battery Care:

Le concept est basé sur des algorithmes qui assurent une recharge rapide et automatique, quatre états de charge, l'optimisation de la charge de la batterie au fil du temps, la restauration des batteries déchargées et un diagnostic en temps réel pendant l'installation et l'utilisation. Le système d'autodiagnostic en temps réel surveille les erreurs de batterie telles que la saturation de la batterie, les éléments en court-circuit, la connexion accidentelle avec une polarité inversée, déconnexion de la batterie. Celles-ci peuvent être facilement détectées à l'aide du code clignotant de la LED de diagnostic ; pendant l'installation et après la vente. La surveillance continue des performances de la batterie, réduit le risque de dommages à la batterie et permet un fonctionnement sûr en continu. Chaque appareil est adapté à tous les types de batteries. À l'aide de cavaliers, il est possible de régler des courbes de charge prédéfinies pour le plomb ouvert, le plomb scellé, le gel, le Ni-Cd(option). Elles sont programmées pour deux niveaux de charge, Boost et Trickle, mais peuvent être modifiées par l'utilisateur pour un seul niveau de charge. Le boîtier robuste est conçu pour un montage sur rail DIN et a un indice de protection IP20. Ils sont extrêmement compacts et peu coûteux.

Interconnexions:

La plate-forme de communication pour les appareils ADELSYSTEM permet de relier tous les composants de manière simple mais très performante, Ethernet. Une communication par protocole basée sur la technologie MODbus TCP/IP ou SNMP. Vous pouvez choisir l'un des deux bus en fonction de l'application. Il permet de communiquer avec tous les accessoires d'ADELSYSTEM pour développer un système indépendant de continuité électrique. En même temps, il permet de surveiller et de contrôler tous les paramètres du système, même depuis l'autre bout du monde, à l'aide d'outils d'application dans le cloud. ADELSYSTEM vous permet de mettre en œuvre une surveillance et un contrôle très simples mais sophistiqués de votre système énergétique et vous ouvre de nouvelles voies pour réaliser vos applications.



Kategorie: 19A

intronic[®]
Your Power-Supplier.

Intronic AG
Solenbergstrasse 33, Postfach 1069, CH-8207 Schaffhausen
Tel 0041 (0)52 644 00 88, Fax 0041 (0)52 644 00 99
sales@intronic.ch, www.intronic.ch

Spécifications

Les spécifications suivantes sont valables pour des valeurs nominales, pleines charges et 25°C

Spécifications d'entrée	
Spécifications d'entrée	115 – 230 – 277 VAC
Tension d'entrée	90 – 305 VAC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz +/-6%
Courant d'entrée	1 A – 0.7 A
Courant d'enclenchement	< 10 A < 5 msec.
Fusible interne	4 A
Fusible externe	6 A

Spécifications de sortie	
Tension de sortie identique tension de la batterie	
CBI6012A	12 VDC
CBI6024A	24 VDC
Courant de sortie	
CBI6012A	5 A
CBI6024A	2.5 A
Charge minimal	Non
Rendement	≥ 90%
Puissance dissipée	6 W
Protection courts-circuits	Oui
Protection surcharges	Oui
Protection surtensions	Oui (Typique 35 VDC)
Protection surchauffe	Oui

Sortie de batterie	
Max. temps de charge rapide	15 Std.
Min. temps de charge rapide	1 min.
Charge de rétablissement	
CBI6012A, CBI6024A	2-10 VDC
courant de charge de batterie	
CBI6012A, CBI6024A	$I_n \pm 5\%$
Limitation du courant de charge	10 – 100 % / I_{batt}
Protection contre l'inversion de	Oui
Contrôle de la batterie	Oui
Interrogation de l'appareil en	Oui
Courant à vide	≤ 5 mA
Courbe de charge	I _U U _o , automatique, à 4 pas
Alarme de seuil - batterie	
Vide	20 – 21 VDC batt
Protection contre la décharge	19 – 20 VDC batt

Entrée de signal	
Démarrage de la batterie	Pince
Temo. Comp. Batterie	Bouton-pression
Temo. Comp. Batterie (with external probe)	RJ temp (RJ11)

Sortie de charge	
Tension de sortie	
CBI6012A	10 – 14.4 VDC
CBI6024A	22 – 28.8 VDC
Courant nominal	1.1 x I_n A +/- 5 %
Courant continu (sans batterie)	
CBI6012A	5 A
CBI6024A	2.5 A
Courant continu (avec batterie)	
CBI6012A	2 x I_n
CBI6024A	2 x I_n
Courant de charge (Main) (4)	
CBI6012A	3 x I_n max.
CBI6024A	3 x I_n max.
Courant de charge (Back Up) (4)	
CBI6012A	2 x I_n max.
CBI6024A	2 x I_n max.
Démarrage par bouton-poussoir	Oui
Batterie	

Sortie de signal	
Puissance principale ou de	ON: 0 VDC OFF: VOUT (Alarm)
Décharge profonde de la	ON: 0 VDC OFF: VOUT (Alarm)
Erreur de batterie	ON: 0 VDC OFF: VOUT (Alarm)

Type de Signal	
Courant maximal qui peut être commuté (EN60947.4.1):	
Charge résistive Max. DC1:	30 VDC 1 A; AC1: 60 VAC 1A
Charge autorisé Min.	1 mA à 5 VDC

Entrée / sortie numérique	
Protocole de communication	TCP/IP – SNMP V3 – HTTPS
ADEBus	CAN

Données climatiques	
Température ambiante	-25 – + 70°C
Derating > 50°C	- 2.5 % (I_n) / °C
Plage de température de stockage	-40 – +85°C
Humidité à 25°C	95 %, sans condensation

Spécifications générales	
Tension d'isolation	
Entrée / Sortie	3000 VAC
Entrée / Terre	1605 VAC
Sortie / Terre	500 VAC
Degré de protection	IP20
MTBF IEC61709	> 300'000 Std.
Classe de protection	II
Degré de pollution	2
Démarrage à partir de la batterie	Bouton-pression
Dimensions	70 x 91 x 57 mm
Poids	0.4 kg

Normes	
Sécurité électrique	EN62368-1
Directive EMC	2014/35/EU
Basse tension	2011/65/EU
Émissions	IEC61000-6-3
Immunité	IEC61000-6-2

Charging Curve

