

Chargeurs de batterie CB60

12 – 24 V / 3 – 5 A



- Tension d'entrée 100 – 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
2 082 040	CB6012A	100 – 240 – 277 VAC	12 VDC	5 A
2 082 041	CB6024A	100 – 240 – 277 VAC	24 VDC	3 A

La série CB est une "technologie de commutation" et une "philosophie d'entretien des batteries" qui fait partie du savoir-faire d'Adel depuis des années et qui a conduit au développement de cette méthode de charge de batterie avancée, à plusieurs étapes et entièrement automatique, qui répond aux exigences les plus pointues des fabricants de batteries. Le concept Battery Care est basé sur des algorithmes qui mettent en œuvre une charge rapide et automatique, l'optimisation de la charge des batteries dans le temps, la récupération des batteries déchargées et des diagnostics en temps réel pendant l'installation et le fonctionnement. Le système d'autodiagnostic en temps réel, qui surveille les défauts de la batterie tels que les éléments court-circuités, les connexions accidentelles à polarité inversée et les déconnexions de la batterie, peut être facilement détecté et éliminé à l'aide du code clignotant de la LED de diagnostic, pendant l'installation et après la vente. Chaque appareil est adapté à tous les types de batteries. Des courbes préréglées peuvent être définies pour les batteries plomb-acide ouvertes, plomb-acide scellées, gel, Ni-Cd. Boîtier robuste avec support pour rail DIN et montage mural.

Kategorie: 09A



Spécifications

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

Spécifications d'entrée	
Spécifications d'entrée	100 – 240 – 277 VAC
Tension d'entrée	90 – 305 VAC
Plage de fréquence	47 – 63 Hz +/-6%
Courant d'entrée	1.3 A – 0.65 A
Courant d'enclenchement	< 50 A
Fusible interne	2.4 A
Fusible externe	10 A

Spécifications de sortie	
Tension de sortie identique tension de la batterie	
CB6012A	12 VDC
CB6024A	24 VDC
Courant de sortie	
CB6012A	5 A
CB6024A	3 A
Charge minimal	non
Rendement	84%
Puissance dissipée	9
Ripple	≥ 50 mVpp
Protection courts-circuits	Oui
Protection surcharges	Oui
Protection surtensions	Oui (Typ 35 VDC)
Protection surchauffe	Oui

Sortie de batterie	
Charge rapide	
CB6012A	14.1 V (Lead) 14.5 V (Ni-Cd)
CB6024A	28.2 V (Lead) 29 V (Ni-Cd)
Charge de restauration	
CB6012A	2 – 10 V
CB6024A	2 – 20 V
Courant de charge	
CB6012A	5 A +/- 5%
CB6024A	3 A +/- 5%
Courant de charge batterie	Non
Protection contre inversion de	Oui
Test Batterie	Oui
Lire les données de l'appareil	Oui
lors d'un court-circuit	≤ 5 mA
Courant à vide	I _{UoUo} , automatique, à 4 pas

Signal de sortie	
Puissance Main or Back Up	Oui
Batterie à charge basse	Oui
Défaut e batterie	Oui

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	

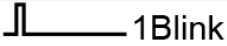
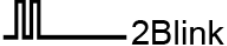
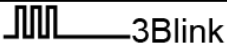
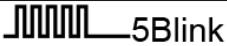
Données Climatique	
Température de travail	-25 – + 70°C
Température de stockage	-40 – +85°C
Humidité à 25°C	95 %,
Vibration	15 – 150 Hz: 1g 1 oct/min X, Y, Z axes
Choc	10g 6ms 3 bumps / direction

Spécifications générales	
Tension d'isolation	4000 VAC
Degré de protection	IP20
MTBF IEC61709	> 300'000 Std.
Classe de protection	II
Niveau de pollution	2
Dimensions	72 x 90 x 61 mm
Poids	0.3 kg

Normes	
Sécurité électronique	IEC/EN 62368-1
Directive EMC	2014 / 30 / UE
Basse tension	2014 / 35 / UE
Emission	IEC/EN 61000-6-3
Immunité	IEC/EN 61000-6-2

Charging Curve

Le type de charge est une tension et un courant stabilisés IUoU conformément à la norme DIN41773. L'état de charge de la batterie et l'autodiagnostic des systèmes sont identifiés par un code clignotant sur la LED de diagnostic et la LED de défaut de la batterie.

	State	LED Green Charging State	LED Orange Battery Fault
Charging Type	Recovery	5 Blink/sec	
	Boost – Bulk	2 Blink/sec	
	Absorption	1 Blink/sec	
	Float	1 Blink/2 sec	
Auto Diagnosis	Reverse polarity		 1Blink
	Battery No connect		 2Blink
	Element in Short C.		 3Blink
	Replace Battery		 5Blink

