



DESCRIPTION

Les chargeurs de batterie à haute fréquence modèle 1621 Curtis sont portatifs. Ils permettent de facilement charger les batteries de véhicules industriels entre 24 Vdc et 96 Vdc à partir de n'importe quelle prise ordinaire du réseau, et ce partout dans le monde.

APPLICATION

Les chargeurs de batterie modèle 1621 Curtis sont idéaux pour les véhicules de manutention, les véhicules d'aéroport, les voitures de golf, les nacelles élévatrices, les laveuses/balayeuses, les utilitaires, les véhicules routiers légers et les véhicules industriels communs alimentés par batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- La large plage admise pour la tension du réseau à l'entrée (85 – 265 Vac) permet d'utiliser le même chargeur partout dans le monde, ce qui élimine la nécessité d'avoir à stocker et entretenir des modèles différents.
- Le refroidissement par convection ne nécessite pas de ventilateur de refroidissement, ce qui améliore la fiabilité et élimine le besoin de remplacer ou de réparer le ventilateur.
- La conception de pointe à découpage à haute fréquence améliore le rendement (90 % typiquement) et permet une charge rapide et optimale indépendamment du type de batterie ou de son état.
- La protection au niveau IP66 assure la fiabilité du fonctionnement dans les environnements sévères.
- Le facteur de puissance supérieur à 0,99 minimise les surcharges sur le réseau d'alimentation en AC et optimise ainsi son utilisation.
- Choisissez parmi une vaste liste d'algorithmes de charge agréés (par défaut, I₁, I₂, U, I₃).
- Les chargeurs peuvent stocker 10 algorithmes différents, lesquels peuvent être choisis pour correspondre aux batteries spécifiques utilisées, ce qui élimine la nécessité d'avoir plusieurs modèles et réduit ainsi les coûts de fonctionnement
- Léger et de taille réduite, il peut être monté dans le véhicule. Il occupe aussi moins de place que les chargeurs à résonance ferromagnétique traditionnels pour les installations hors du véhicule.
- De nombreuses fonctions de sécurité telles que la protection contre l'inversion de la polarité et la protection contre les court-circuits assurent une utilisation en toute sécurité pour l'utilisateur ainsi que pour le chargeur lui-même.
- Des diodes permettent de déterminer l'état de charge d'un coup d'œil.
- La surveillance de la température de la batterie peut s'effectuer par l'intermédiaire d'une entrée de capteur de température en option – cela permet de la mesurer et de charger avec une plus grande précision.

CURTIS INSTRUMENTS, INC.

200 Kisco Avenue
Mt. Kisco, NY 10549
USA
Tel (914) 666-2971
Fax (914) 666-2188



CURTIS INSTRUMENTS SAS

Z.I. de la Pointe
20/22 rue Pierre Grange
94120 Fontenay Sous Bois
FRANCE
Tel 33 (0)1 53 99 95 40
Fax 33 (0)1 53 99 95 69

SPÉCIFICATIONS

Modèle 1621CS-

2411 3611 4811 7211 8411 9611

Sortie D.C.

Tension de sortie DC – nominale	24 V	36 V	48 V	72 V	84 V	96 V
Tension de sortie DC – maximale	34 V	51 V	68 V	100 V	120 V	135 V
Intensité de sortie DC – maximale	25 A	21 A	18 A	12 A	10 A	9 A
Intensité de blocage - maximale	1 A	1 A	1 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Type de batterie	Selon l'algorithme choisi					
Inversion de polarité	Protection électronique – réarmement automatique					
Court-circuit	Limite électronique de l'intensité					

Entrée A.C.

Tension d'entrée AC – plage	85-265 Vac
Tension d'entrée AC – nominale	120 Vac / 230 Vac efficaces
Fréquence d'entrée AC	45 à 65 Hz
Intensité AC à l'entrée – maximale/nominale	12 A / 9,5 A efficaces à 120 Vac ou 5 A efficaces à 230 Vac
Facteur de puissance AC – nominal	>0,99 à 120 Vac / >0,98 à 230 Vac .

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	28,0 x 24,6 x 11,0 cm (11 x 9,7 x 4,3 po)
Poids	<5 kg (<11 livres) avec cordon de sortie standard
Température de fonctionnement	Boîtier de protection : IP66 (NEMA 4) -30° à +50° C (-22° à 122° F), puissance réduite au-dessus de 30° C (86° F), en-dessous de 0° C (32° F)
Température de stockage	-40° à +70° C (-40° à 158° F)
Connecteur d'entrée AC	IEC320/C14 (nécessite un cordon adapté au pays ≥1,8 m)
Connecteur de sortie DC	Anderson Power Connector SBS50 Connecteur de signaux type Deutsch DT 8-broches, DT06-08SA

Conformité

Sécurité	UL1564 2° Edition, CSA-C22.2 No. 107.2, EN 60335-1/2-29
Émissions électromagnétiques	FCC Part 15/ICES 003 Classe A, EN 55011, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
Immunité électromagnétique	EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11

Fonctionnement

Sous tension AC	Diode AC JAUNE allumée
Indicateur de charge >80 %	Diode de charge JAUNE allumée
Indicateur de charge à 100 %	Diode de fin VERTE allumée
Indicateur de défaut	Diode de défaut ROUGE clignotante
Ampèremètre DC	Barre de diodes (6 niveaux)
Mode de garage long terme	Redémarrage automatique si la tension de la batterie <2,1 V/cellule ou si 30 jours se sont écoulés.

Fonctions spéciales

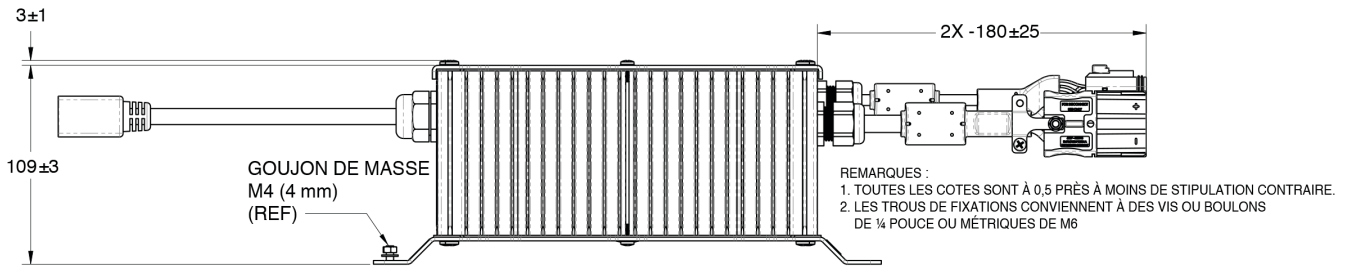
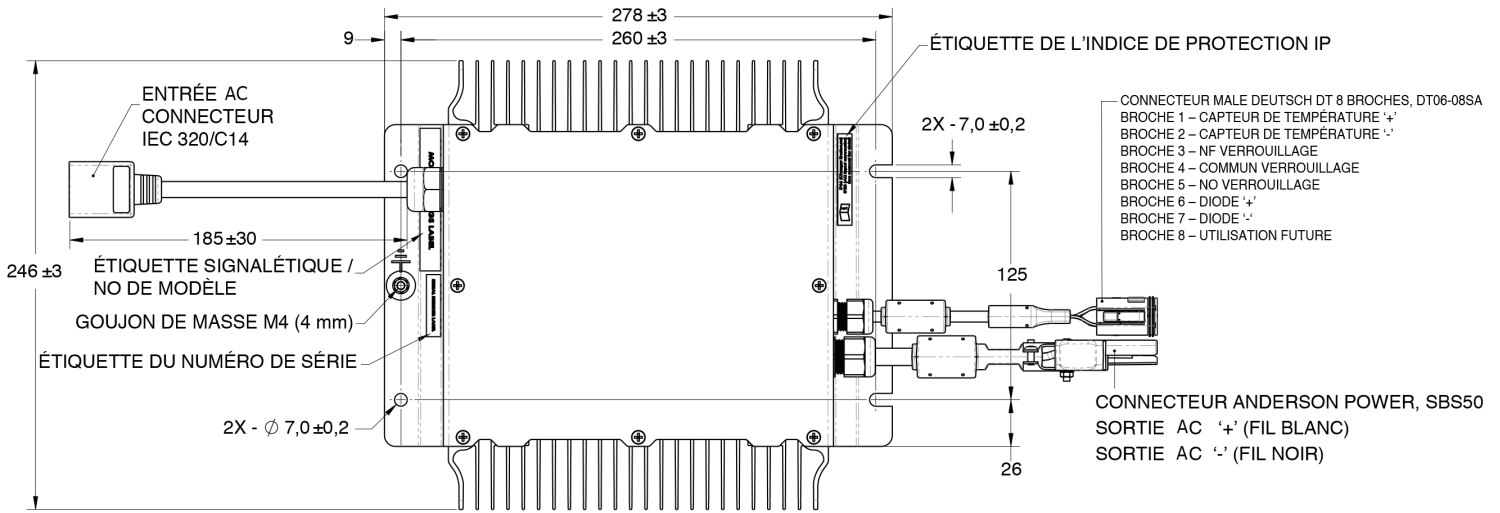
Surveillance de la température de la batterie	Capteur de température sur la cosse négative
Communications externes	Logiciel de configuration basé sur PC pour la programmation sur site.

Options

- Cordon de sortie DC spécifique au fabricant du véhicule
- Cordon d'entrée AC spécifique au pays
- Verrouillages à contacts secs ou inversés
- Kit pour poignée de transport

MODÈLE 1621

Dimensions mm



SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS CORRESPONDANTS POUR MONTAGE EN TABLEAU

Connecteur de sortie DC

Boîtier correspondant (Anderson Power)	Numéro de broche	Affectation	Calibre mini des fils	Douilles correspondantes (manchons)
24 V – SBS50RED	–	Négatif de la batterie	24-36 V: 12 AWG	12 AWG:1339G3
36 V – SBS50GRY				
48 V – SBS50BLU			48-72 V: 14 AWG	
72 V – SBS50GRN				
96 V – SBS50BRN (ou gamme PSBS pour la résistance aux produits chimiques)	+	Positif de la batterie	96 V: 16 AWG	14-16 AWG:1339G2 (5913)

Connecteur de signal

Boîtier correspondant (Deutsch)	Numéro de broche	Affectation	Calibre mini des fils	Douilles correspondantes (manchons)
Deutsch DT04-08PA avec verrouillage par coin W8P	1	Capteur de température +	18 AWG	14-18 AWG: 1060-16-0122 (Poinçonné et plié)
	2	Capteur de température –	18A WG	
	3	Relais NF	18 AWG	16-18 AWG: 0460-202-16141 (Massif)
	4	Relais COM	18 AWG	
	5	Relais NO	18 AWG	
	6	DEL +	18 AWG	Note : Utilisez une prise femelle étanche (No pièce 114017)
	7	DEL –	18 AWG	
	8	PAS UTILISÉ		

Connecteur DCi

Boîtier correspondant (Anderson Power)	Numéro de broche	Affectation	Calibre mini des fils	Douilles correspondantes
5916G4	Noir	12 V MASSE	12 AWG	10-12 AWG: 5953 (encliquetage faible)
5916	Bleu	O/P découpage active	12 AWG	
5916G7	Rouge	O/P 12 V sans découpage	12 AWG	
5916G5	Blanc	O/P à découpage 12 V	12 AWG	

GARANTIE deux ans à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference 
You feel it when you drive it