



DESCRIPTION

Le modèle 1623 de Curtis est un chargeur de batterie haute-fréquence combiné à un convertisseur CC/CC dans un même boîtier.

APPLICATION

Les chargeurs de batterie modèle 1623 de Curtis sont idéaux pour les véhicules de manutention, les véhicules d'aéroport, les voiturettes de golf, les nacelles élévatrices, les laveuses/balayeuses, les utilitaires, les véhicules routiers légers et les véhicules industriels communs alimentés par batterie.

CARACTÉRISTIQUES

- L'intégration d'un convertisseur CC/CC à un chargeur de batterie haute fréquence économise de la place et réduit le poids et le câblage, ce qui minimise les coûts de stockage, d'installation et de réparation.
- La large plage admise pour la tension du réseau à l'entrée (85 – 265 V AC) 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.
- La DEL multicolore permet de déterminer l'état de charge d'un coup d'œil.
- La surveillance de la température de la batterie permet d'améliorer la précision de la mesure et de la charge.



CURTIS INSTRUMENTS, INC.

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

CURTIS INSTRUMENTS SAS

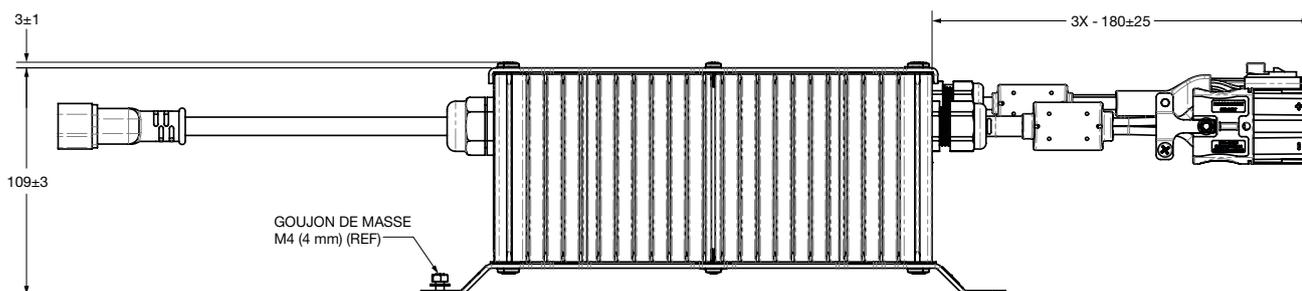
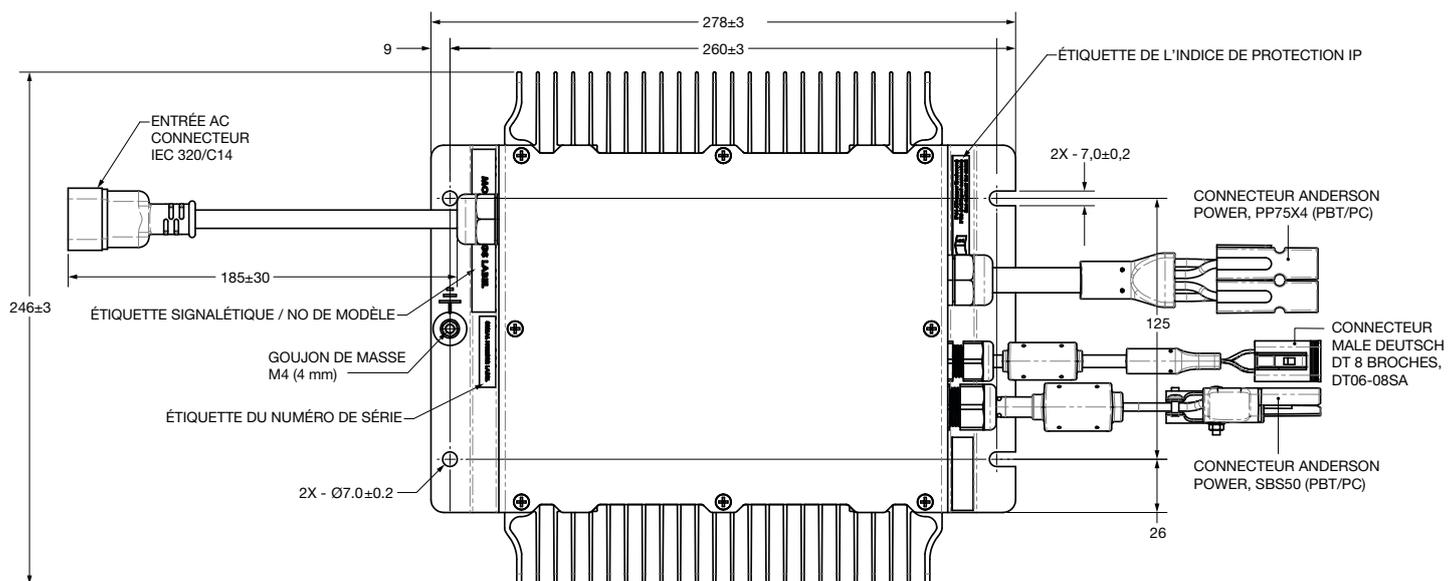
Z.I. de la Pointe
20/22 rue Pierre Grange
94120 Fontenay Sous Bois
FRANCE
Tel 33 (0)1 53 99 95 40
Fax 33 (0)1 53 99 95 69

SPÉCIFICATIONS

	Modèle 1623CS		
	4811	7211	9611
Sortie de chargeur C.C. :			
Tension de sortie C.C. – nominale	48 V	72 V	96 V
Tension de sortie C.C. – maximale	68 V	100 V	135 V
Intensité de sortie C.C. – maximale	18 A	12 A	8,5 A
Intensité de blocage – maximale	1 A	0,5 A	0,5 A
Type de batterie	Spécifique à l'algorithme choisi		
Inversion de polarité	Protection électronique – réarmement automatique		
Court-circuit	Limite électronique de l'intensité		
Sortie C.C. du convertisseur :			
Consommation de courant à vide	< 0,7 W	< 0,7 W	< 0,9 W
Plage de tension d'entrée C.C. de la batterie	35–87 V	50–130 V	60–150 V
Tension de sortie C.C.	13,5 ± 0,7 V		
Intensité de sortie en continu/de crête	30 A / 60 A		
Lignes de sortie	Commutées, directe (non commutées)		
Entrée AC :			
Tension d'entrée AC – plage	85–265 V AC		
Tension d'entrée AC – nominale	120 V AC / 230 V AC rms		
Fréquence d'entrée AC	45–65 Hz		
Intensité d'entrée AC – nominale	12 A / 9,5 A rms sous 120 V AC ou 5 A rms sous 230 V AC		
Facteur de puissance AC – nominal	> 0,99 sous 120 V AC / > 0,98 sous 230 V AC		
Caractéristiques mécaniques :			
Dimensions	28,0 x 24,6 x 1,0 cm (11 x 9,7 x 4,3 po)		
Poids	< 6 kg (< 13 lbs)		
Connecteur d'entrée AC	IEC320/C14 (nécessite un cordon d'alimentation spécifique au pays)		
Connecteur de sortie C.C.	Spécifique à l'équipementier avec fil de calibre 12 AWG		
Conditions environnementales :			
Boîtier de protection	IP66 (NEMA4)		
Température de fonctionnement	-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)		
Conformité :			
Sécurité	UL1564 3 ^e Edition, 107.2, EN 60335-2-29		
Production de parasites	FCC Part 15/ICES 003 Classe A, EN 55011,		
Immunité	EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 61000-4-2/-3/-4/-5/-6/-11		

MODÈLE 1623

DIMENSIONS mm



Connecteur Anderson Power, SBS50 :

Sortie C.C. '+'	fil blanc
Sortie C.C. '-'	fil noir

Connecteur Anderson Power, PP75X4 :

Bleu	Commutation activée
Blanc	12 V commutée
Noir	MASSE
Rouge	12 V non commutée

Connecteur male Deutsch DT 8 broches, DT06-08SA:

BROCHE 1	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE '+'
BROCHE 2	CAPTEUR DE TEMPÉRATURE '-'
BROCHE 3	NF VERROUILLAGE
BROCHE 4	COM VERROUILLAGE
BROCHE 5	NO VERROUILLAGE
BROCHE 6	DEL '+'
BROCHE 7	DEL '-'
BROCHE 8	UTILISATION FUTURE

REMARQUES :

1. Toutes les dimensions sont à 0,5 près à moins de stipulation contraire.
2. Les trous de fixations conviennent à des vis ou boulons de ¼ pouce ou métriques de M6

SPÉCIFICATIONS DES CONNECTEURS CORRESPONDANTS POUR MONTAGE EN TABLEAU

Connecteur de sortie C.C.

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

Connecteur de signal

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

Connecteur DCi

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

GARANTIE

limitée de deux ans à partir de la date de livraison.

The Curtis Difference

You feel it when you drive it

