

# CHARIS+ pour véhicules industriels\*

## Vue d'ensemble



- > Chargeur embarqué de puissance nominale 1 000 W
- > Conçu pour résister à de très forts niveaux de chocs et vibrations
- > Meilleur rapport performance/encombrement du marché
- > Connection CANBUS pour communication en option
- > Protection thermique, court-circuit, inversion polarité
- > Protection surtension secteur (parasurtenseur actif)
- > Compatibles tout type de batterie (plomb ouvert, sans entretien, gel, Lithium)



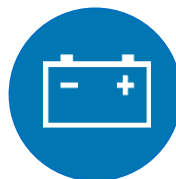
Résiste aux  
Chocs



Résiste aux  
Vibrations



Communication  
CANBUS



Tout type  
de batterie



Protection  
Surtension élevée

## Principales Applications

- > Chariots de manutention
- > Nacelles élévatrices
- > Petits véhicules électriques

## Caractéristiques clés

Grâce à son design compact, le chargeur CHARIS+ est parfait pour être intégré au sein de véhicules électriques industriels. Résistant aux chocs et aux vibrations, embarquant des protections électroniques complètes, il a été conçu pour résister à tous les environnements sévères. Programmable avec son sélecteur à 4 positions ou pilotable par CANBUS (en option), il peut s'adapter à toutes les courbes de charge des différentes batteries.

### ENTREE

Tension : 190V - 253V AC Mono-phasé

Fréquence : 45 à 65 Hz

Facteur de puissance : > 0,65

Rendement > 85%

### SORTIE

Tension sortie : 24V

Puissance de sortie max: 1,000W à 230V en entrée

Courant de sortie max: 35 Amps

### BUS DE COMMUNICATION (en option)

Bus CAN

Diagnostics sur CAN

Connecteur Jack vers PC

### PROTECTION ELECTRONIQUE

Surcharge & court-circuit en sortie

Régulation de la température avec protection max

Surtension & inversion de polarité

### PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Temperature: -15°C à +50°C

Humidité relative: de 10 % à 95 %

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions : H 233mm x L 104mm x P 66mm

Poids : 2 kg

Indice de Protection : IP20

## Communication

### Interface Véhicule:

- Compatible CANBUS en option

### Sélection & Indicateurs:

- Sélecteur courbe de charge 4 positions
- Indicateurs lumineux en option

## Conformité aux standards

- Sécurité: EN62368-1
- CEM: EN 61000-6-1 / 6-2 / 6-3 / 6-4



Chariots de manutention



Nacelles élévatrices

\*Ce produit est spécifiquement conçu pour être installé en tant que partie d'un autre équipement de type :  
- Moyens de transport de personnes ou de marchandises, à l'exception des véhicules électriques à deux roues qui ne sont pas réceptionnés par type  
- Engins mobiles non routiers destinés - exclusivement à un usage professionnel  
Ce produit ne peut remplir sa fonction que s'il fait partie de cet autre équipement et ne peut être remplacé que par le même type de produit spécifiquement conçu.