

Chargeurs embarqués

# CHARIS+ pour véhicules industriels



# 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)



Conçue en France



Design hermétique



Résiste aux Vibrations



Entrée AC Universelle



Tout type de batterie

## Caractéristiques

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.



# Chargeurs embarqués



**CHARIS +**

## ENTRÉE

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

Bus Série

Diagnostics sur CAN

Connecteur Jack vers PC

## COMMUNICATION

INTERFACE VÉHICULE:

- COMPATIBLE CANBUS EN OPTION

SÉLECTION & INDICATEURS:

- SÉLECTEUR COURBE DE CHARGE 4 POSITIONS
- INDICATEURS LUMINEUX EN OPTION

## PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court circuit et surcharge

Surfauffe

Surtension de sortie / Inversion de polarité

## CONVERTISSEUR DC/DC (POUR ELIPS 2000)

12V 30A - Max 16 V

Puissance max 360W

## CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

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

Poids : 2 kg

Indice de Protection : IP20

## PLAGES DE FONCTIONNEMENT

Temperature: -15°C à +50°C

Humidité relative: de 10 % à 95 %

## 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.

[www.ies-synergy.com](http://www.ies-synergy.com)