



# Station eBus KEYWATT 50kW



## Vue d'ensemble

- > Station interopérable Combo2 pour eBus
- > Surface au sol optimisée pour installation facile en dépôt
- > Pas de refroidissement arrière pour assemblage contre un mur
- > Large plage de tension de sortie: de 400V à 800V DC
- > IP 55 pour usage en extérieur
- > Système de refroidissement sans filtre à air
- > Durée de vie augmentée et besoins réduits en maintenance
- > Ecran tactile 7", 5 LEDs et boutons marche/arrêt
- > Sortie de câble orientable
- > Gestion à distance de la puissance intelligente via OCPP 1.6



Station  
Interopérable



Installation  
Facile



Surface au  
sol réduite



Faible  
Maintenance



Puissance  
Intelligente

## Protocoles de charge disponibles



Combo 2

## Principales applications

- > Dépôts de bus

## Caractéristiques

Avec une surface au sol très optimisée, la nouvelle station pour eBus d'IES a été conçue pour une installation optimale en dépôt. Sans ventilation arrière, elle peut être accolée à un mur ou dos à dos. Basée sur la technologie KEYWATT™, son électronique de puissance n'est pas exposée à l'air de ventilation extérieure et ne requiert pas l'utilisation de filtres à air, permettant une durée de vie augmentée. Grâce à la connexion OCPP1.6 au réseau central en filaire ou GSM, la puissance peut être adaptée en temps réel selon les besoins de charge à moduler.

### ENTRÉE

Tension : 400VAC 50Hz triphasé (3P + N + Terre)

Courant maximal d'entrée: 80A

Facteur de puissance: > 0,98

Rendement : 93%

### SORTIE

Tension : 400V à 800VDC

Courant : 3 à 75A

Puissance de sortie: 50kW (667-800VDC )

### ISOLATION GALVANIQUE

Entrée / Sortie: 2520VDC

### PROTECTION DU MATERIEL

Disjoncteurs 125A (+ RCD externe requis)

Diode de sortie sur les modules de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Contacteurs d'entrée AC et de sortie DC

### PROTECTION ELECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge

Protection en température

Surtension de sortie / inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de la communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

### BUS DE COMMUNICATION

Compatible Combo : DIN70121-2014 / ISO15118-3

### TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température: -25°C à +45°C

Humidité relative: 5% à 95%

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions: H 2m x L 0,72m x l 0,52m

Longueur câble: 4 ou 7 mètres

Degré de protection: IP55

Poids: 320kg

## Communication

### Interface du véhicule:

- Protocole Combo 2

### Capacité de supervision:

- Connectivité : Ethernet ou 3G
- Protocole : OCPP1.6
- Fonctions OCPP Smart Charging

### Accès et identification:

- Ecran tactile 7"
- Boutons marche / arrêt
- 5 LEDs de statut

## Conformité aux standards

- RED Directive 2014/53/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- ROHS Directive 2011/65/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- Charge DIN70121 / ISO 15118



Pour tout type d'eBus



Pour utilisation en dépôt