



Station eBus KEYWATT 50kW



Vue d'ensemble

- > Station interopérable Combo2 pour eBus
- > Surface au sol optimisée pour installation facile en dépôt
- > 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 parallélisable pour sortie cumulée jusqu'à 100kW



Station
Interopérable



Installation
Facile



Surface au
sol réduite



Faible
Maintenance



Puissance
Intelligente



Couplable
à 100kW

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. Modifiable dans son architecture, 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. Deux stations peuvent être également couplées entre elles pour autoriser des sorties jusqu'à 100kW.

ENTRÉE

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

Courant nominal d'entrée: 85A

Facteur de puissance: > 0,98

Rendement : 94%

SORTIE

Tension : 400V à 800VDC

Courant : 1 à 75A

Puissance de sortie: 50kW (@667VDC)

ISOLATION GALVANIQUE

Entrée / Sortie: 3500VDC

Entrée / PE: 2500VAC

Sortie / PE: 2000VDC

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 / ISO15118

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température: -25°C à +50°C (réduction à partir de 30°C)

Humidité relative: 10% à 95%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions: H 2m x L 0,70m x l 0,50m

Longueur câble: 4 ou 7 mètres

Degré de protection: IP55

Poids: 300kg

Communication

Interface du véhicule:

- Protocole Combo 2

Capacité de supervision:

- Connectivité : Ethernet ou 3G
- Protocole : OCPP1.6

Accès et identification:

- Ecran tactile 7"
- Boutons marche / arrêt
- LEDs de statut (3 couleurs)

Conformité aux standards

- RED Directive 2014/53/EU (en cours)
- EMC Directive 2014/30/EU (en cours)
- LVD Directive 2014/35/EU (en cours)
- Charge: ISO15118 / DIN70121



Pour tout type d'eBus



Pour utilisation en dépôt