



Station eBus 2x50kW / 100kW



Vue d'ensemble

- > Station interopérable Combo2 pour eBus
- > Un design réduit pour une installation simplifiée sur trottoir
- > Connexion AC 3 phases 400V
- > Large plage de tension de fonctionnement: de 300V à 750V DC
- > Deux sorties (parallèles, cumulées ou séquentielles)
- > IP 54 pour usage en extérieur
- > Besoins en maintenance réduits
- > Système de refroidissement sans filtre à air
- > Ecran tactile 7"
- > Système de rétractation automatique des câbles
- > Gestion à distance de la puissance intelligente via OCPP 1.6
- > Design redondant pour maximiser la continuité du service



Station
Interopérable



Installation
Facile



Deux sorties
Configurables



Faible
Maintenance



Puissance
Intelligente

Protocoles de chargement disponibles



Combo 2



Combo 2

Principales applications

- > Dépôts de bus

Caractéristiques

Parfaitement adaptée pour la charge en dépôt, la nouvelle station pour eBus d'IES peut fournir une puissance allant jusqu'à 100kW, soit sur une seule sortie ou bien en partagée sur ses deux sorties Combo 2. Le mode de distribution de la puissance peut ainsi être géré en mode parallèle, séquentiel ou cumulé, pour offrir une plus grande flexibilité. Grâce à une optimisation de sa profondeur, elle peut être installée contre un mur pour permettre l'optimisation de l'espace du dépôt. Les besoins en maintenance sont également grandement réduits grâce au design KEYWATT, dépourvu de filtre à air. Grâce à la connexion OCPP1.6 au réseau central en filaire ou en GSM, la puissance peut être adaptée en temps réel selon les besoins de charge à moduler pendant la nuit.

ENTRÉE

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

Courant nominal d'entrée: 160A

Facteur de puissance: > 0,98

Rendement : 94%

SORTIE

Tension : 300V à 750VDC

Courant : 4 à 150A

Puissance de sor: 100kW (@667VAC)

ISOLATION GALVANIQUE

Entrée / Sortie: 3500VDC

Entrée / PE: 2500VAC

Sortie / PE: 2000VDC

PROTECTION DU MATERIEL

Disjoncteurs 2 x 125A (+RCCB 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

Surchauffe

Sur tension 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 PLC avec ISO15118-1-2-3 pour COMBO

Bus CAN spécifique ou autre (sur demande)

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

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

Humidité relative: 10% à 95%

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions: H 2,01m x D 2,25m x largeur 0,61m

Degré de protection: IP54

Poids: 580kg

Communication

Interface du véhicule:

- PLC GreenPhy
- Control Pilot

Capacité de supervision:

- Sans fil: 3G via OCPP1.6
- LAN/TCP-IP, CAN ou WiFi optionnel

Accès et identification:

- Lecteur RFID optionnel

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 (en cours)



Pour tout type d'eBus



Pour dépôts de bus