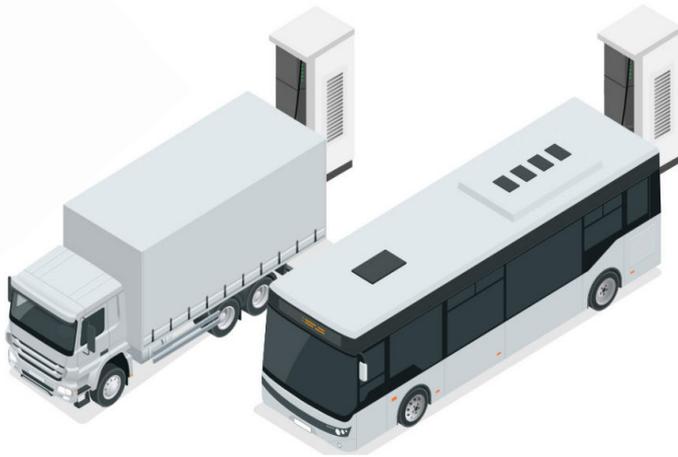


Borne de recharge rapide
KEYWATT® B50



KEYWATT® B50



Conçue
en France

Vue d'ensemble



- Station interopérable Combo 2 pour bus et camion électrique
- 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



Charge
Rapide



Faible coût
d'exploitation



Installation
facile

Caractéristiques

Avec une surface au sol très optimisée, la KEYWATT® B50 d'IES Synergy pour bus et camion électrique a été conçue pour une installation optimale en dépôt.

Sans ventilation arrière, elle peut être accolée à un mur ou placée dos-à-dos.

Basée sur notre technologie étanche, 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.



Services
KEYWATT®

BORNE DE RECHARGE DC

Modulaire, compacte, charge simultanée DC/DC

Borne robuste

Grâce au design hermétique et adapté en conditions extérieures

CCS, Combo...

Protocole de charge

Logiciel SMART

Smart Charging temps réel et programmé



Maintenance

et mise à jour du logiciel à distance

Solution compacte

Faible encombrement
Pas de système de refroidissement à l'arrière pour être adossé contre un mur



LOGICIELS

Smartcharging OCPP
Réservation OCPP
Plug & Charge
Autocharge

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)

PROTECTION DU MATÉRIEL

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

TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT

Température : -25°C à +50°C

Humidité relative : 5% à 95%

COMMUNICATION

Protocole de communication (véhicule / borne) :

Combo 2

Capacité de supervision:

Connectivité : Ethernet ou 3G

Protocole : OCPP1.6 (JSON ou SOAP)

Fonction OCPP "Smart Charging"

(Allocation dynamique de la puissance, profils de charge...)

Accès et identification:

Écran couleur 7" HD tactile (24 langues)

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

PROTECTION ÉLECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge

Contrôle de la température

Surtension de sortie / Inversion de polarité

Défaut tension d'entrée / Echec de communication

Dispositif de surveillance d'isolement sur sortie DC

BUS DE COMMUNICATION

Compatible Combo : DIN70121-2014

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Dimensions : H 2m x L 0,70m x l 0,52m

Longueur câble : 4 ou 7 mètres

Degré de protection : IP55

Poids : 320kg

ISOLATION GALVANIQUE

Entrée

/

Sortie



Pour tout type de bus électrique



Pour tout type de camion électrique



Pour utilisation en dépôt