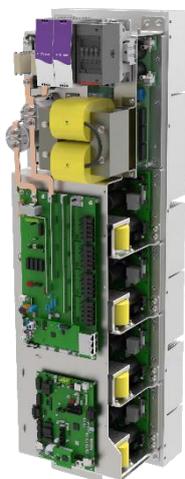




Module de charge KEYWATT 50kW



Vue d'ensemble

- > Design monobloc avec interfaces VE standardisées
- > Facilité d'intégration dans les chargeurs publics
- > Concept modulaire pour une mise en parallèle simple - jusqu'à 200kW
- > Maintenance faible grâce au système de refroidissement sans filtre
- > Système de gestion thermique intégré
- > Compatible avec les protocoles Combo 1/2, CHAdeMO, GB
- > Deux niveaux de tension disponibles (500V VE / 750V Bus)
- > Interface simple avec les cartes HMI, RFID et OCPP
- > Kit de parallélisme avec matrice de commutation et cartes de contrôle



Charge
rapide



Intégration
facile



Faible
maintenance



Mise en
parallèle



Kit
complet

Protocoles de chargement disponibles



Combo 1 Combo 2 CHAdeMO GB/T

Principales applications

- > Charge à destination
- > Opérateurs et infrastructures pour VE
- > Charge sur autoroute
- > Transports publics

Caractéristiques

Grâce à leur design compact et empilable, les modules de charge d'IES sont faciles à intégrer au sein de stations de charge rapide DC pouvant aller jusqu'à 200kW. Issus de la technologie KEYWATT, ils sont conçus autour d'un système de gestion thermique ne nécessitant pas l'utilisation de filtre pour l'air de ventilation. Ils embarquent également tous les protocoles de charge du marché (Combo, ChadeMO ou GB) et peuvent se connecter facilement avec l'interface utilisateur ou les cartes d'accès RFID. Un kit de mise en parallèle incluant une matrice de commutation et un processeur de gestion de puissance centralisé peut être fourni sur demande pour permettre la mise au point de stations de haute puissance pour les autoroutes ou pour la charge en opportunité des bus électriques.

ENTRÉE

Tension : 380V-480VAC 50/60Hz triphasé (3P + Terre)
(400VAC seulement version 750VDC de sortie)

Courant nominal d'entrée: 80 A

Facteur de puissance > 0,98

Rendement 94%

SORTIE

Tension: 200VDC à 500VDC / 300VDC à 750VDC

Courant: 1 à 125A (pour 500V) / 1 à 75A (pour 750V)

Puissance de sor 50kW

ISOLATION GALVANIQUE

Entrée / Sortie: 3500VDC

Entrée / PE: 2500VAC

Sortie / PE: 2000VDC

PROTECTION DU MATERIEL

Diode de sortie sur chaque module de puissance

Fusibles à action rapide en sortie

Contacteurs AC d'entrée et DC de sortie

PROTECTION ELECTRONIQUE

Court-circuit et surcharge

Surchauffe

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

GB, COMBO (1 or 2) et interface CHAdeMO

TEMPERATURE DE FONCTIONNEMENT

Température: -25°C à +50°C

(Réduction selon le boîtier mécanique)

CARACTERISTIQUES MECANIQUES

Dimensions: H 1000 x L 277,5 x largeur 320

Poids: 80kg

Degré de sécurité: IP00

Communication

Interface véhicule multistandard:

- CAN (standards CHAdeMO et GB)
- PLC GreenPhy / Control Pilot (COMBO)

Capacités de supervision:

- Capacité de mise à jour logicielle
- RS232
- LAN/TCP-IP ou LAN sur demande

Conformité aux standards

- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- UL2022 / UL2231-1/2
- CAN/CSA C22.2
- Charge: ISO15118 / DIN70121 / New GB/T 2015



Charge à destination



Transports partagés



Concessionnaires



Charge sur autoroute