



Beyond Charging

Stazione di ricarica rapida

KEYWATT 50 STATION



CARICHE NEI DEPOSITI

STAZIONE DI RICARICA RAPIDA DC

Universale e compatta

Con funzione Smart Charging

Connettività

Supervisione dell'operatore sul back-end,
manutenzione e aggiornamento
firmware / OCPP 1.6
Accessibilità ai componenti
doppio modem / Ethernet

Robusto

Design ermetico con manutenzione
minima adatto alle condizioni
esterne

CCS, Combo...

Stazioni interoperabili
testate dai maggiori
bus OEM

SMART software suite

Controllo dinamico della
potenza « Smart Charging »
La potenza di ogni stazione
può essere regolata in
tempo reale per una
gestione intelligente
dell'energia

+ Servizi

- Garanzia estendibile,
- Configurazione,
- Commissioning,
- Contratti di manutenzione, Formazione



Personalizzazione

Puoi personalizzare l'aspetto
della stazione di ricarica
(sticker, prese,
implementazione del tuo
logo nel software...)

Soluzione compatta

Piccolo ingombro

i Costi operativi ottimizzati

Lunga durata, nessun filtro da sostituire grazie alla
nostra tecnologia



KEYWATT 50 STATION for eBus



Overview

- > Stazione per buses Combo2 Interoperabile
- > Ottimizza l'ingombro per una facile installazione nei depositi
- > Compatibile anche con l'installazione a parete
- > Ampia gamma di tensioni di uscita: da 400V a 800V DC
- > IP55 per uso all'esterno
- > Bassa manutenzione grazie all'assenza di filtri nel sistema di raffreddamento
- > Display 7" Touch screen, 5 LED & pulsante ON/OFF
- > Gestione intelligente della potenza da remoto via OCPP 1.6
- > Versione da 100 Kw disponibile



Stazione
Interoperabile



Alte
performance



Basso
ingombro



Manutenzione
ridotta



Smart
Charging

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 2

Caratteristiche principali

Con un ingombro ridotto, la nuova stazione di ricarica IES per eBus è stata progettata per un uso ottimale all'interno dei depositi (installazione a parete, cavi di uscita regolabili). Grazie al design KEYWATT™ senza filtri dell'aria, la manutenzione è notevolmente minore e la continuità di servizio elevata. Connesse ad un network centralizzato via ethernet o on line attraverso OCPP1.6, la potenza erogata può essere regolata on-line per una ricarica smart. La potenza estesa a 100 kW è disponibile per la massima flessibilità in un deposito.

Applicazioni principali

- > Deposito Bus
- > Flotte di veicoli industriali

INPUT

Voltage : 400VAC 50Hz 3 Phase (3P + N + Ground)

Nominal input current: 80A

Power factor: > 0,98

Efficiency: 93%

OUTPUT

Voltage: 400V to 800VDC

Current: 3 to 75A

Max output power: 50 kW

INSULATION

Input / Output: 3500VDC

Input / PE: 2500VAC

Output / PE: 2000VDC

HARDWARE PROTECTIONS

Circuit breaker 125A (+ external RCD needed)

Output diode on power module

Fast acting fuses on output

AC input and DC output relays

ELECTRONIC PROTECTION

Overload and output short-circuit

Over temperature and temperature regulation

Output over voltage / reverse polarity

Charging plug defects / Communication failure

Insulation monitor device on DC output

COMMUNICATION BUS

Combo Compatible: DIN70121

OPERATING TEMPERATURE

Temperature: -25°C to +50°C (derating above +30°C)

Relative Humidity: 10% to 95%

MECHANICAL FEATURES

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

DC Cable length: 4 or 7 meters

Index Protection: IP55

Weight: 320 kg

Comunicazione

Interfaccia veicolo:

- CCS Combo 2 Protocol

Supervisione:

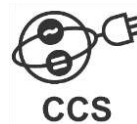
- Connessioni: Ethernet o 3G/4G
- Protocollo: OCPP1.6 (SOAP or JSON)
- Funzione Smart charging OCCP (Gestione dinamica della potenza, Profili...)

Accesso e identificazione

- Touchscreen 7"
- Pulsante ON/OFF
- 5 Stati LEDs

Conformità standard

- RED Directive 2014/53/EU
- EMC Directive 2014/30/EU
- LVD Directive 2014/35/EU
- WEEE Directive 2012/19/EU
- Charge DIN70121



Per le flotte di tutti gli eBus



Per uso in deposito