



Beyond Charging

Stazione di ricarica rapida

KEYWATT 100 STATION



CARICHE IN DEPOSITO

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



Services

- Extended warranty,
- Configuration,
- Commissioning,
- Maintenance contracts, Training



Soluzione compatta
Piccolo ingombro



Optimized operating cost

Long service life, no filter change thanks to our technology

Personalizzazione

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



KEYWATT 100 STATION per eBus



Panoramica

- > 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 50 Kw disponibile



Stazione
Interoperabile



Alte
performance



Basso
ingombro



Manutenzione
ridotta



Smart
Charging

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 2

Applicazioni principali

- > Deposito Bus
- > Flotte di veicoli industriali

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 50 kW è disponibile per la massima flessibilità in un deposito.

INPUT

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

Nominal input current: 160A

Power factor : > 0,98

Efficiency : 93%

OUTPUT

Voltage : 400V to 800VDC

Current : 3 to 150A

Max output power: 100kW (667-800VDC)

INSULATION

Input / Output: 2520VDC

HARDWARE PROTECTIONS

Circuit breaker 2x125A (+ 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

Relative Humidity: 5% to 95%

MECHANICAL FEATURES

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

Cable length: 3,5 or 6,5 meters

Index Protection: IP55

Weight: 620 kg

Comunicazione

Vehicle interface:

- CCS Combo 2 Protocol

Supervision:

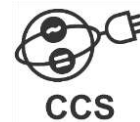
- Connessioni: Ethernet or 3G/4G
- Protocollo: OCPP1.6 JSON ou SOAP
- Funzione Smart Charging OCPP

Access & Identification:

- Touch Screen 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 tutti gli eBus



Per uso in deposito