



Beyond Charging

Stazione di ricarica rapida

KEYWATT 50 STATION



www.ies-synergy.com

CARICA 150 KM IN 30 MINUTI

STAZIONE DI RICARICA RAPIDA DC

Universale e compatta

Ricarica simultanea AC/DC

Personalizzazione

Puoi personalizzare il design della tua stazione di ricarica, la presa, ed il logo nello schermo dell' HMI, etc.)



Manutenzione

E aggiornamento del software

Facile da usare

Universale, Multi lingua display 7' touchscreen

SMART software suite

Ricarica intelligente, prenotazione, modulazione della potenza controllo della modulazione del carico...

On demand

Può essere fornita con la presa 22 kW o 43 kW AC e il terminale di pagamento

Combo, CHAdeMO, 22 o 43 kW AC...

Ricarica simultanea AC/DC Carica fino a 150 km in 30 min

Accesso disabilitato

Adatto per luoghi pubblici e strade

Bassa manutenzione

Graze al design ermetico, ci connessione e il controllo a distanza

Robusta

Per proteggere la tecnologia interna

Energie

Compatibile con le installazioni fotovoltaiche
Funzione Smart Charging per il risparmio energetico





KEYWATT 50 STATION - Multi-Standard



Panoramica

- > Stazione di ricarica universale Multi-Standard da 50 kW
- > Combo 2 e/o CHAdeMO e/o AC Type 2 (22kW o 43kW a scelta)
- > Ricarica simultanea AC/DC
- > KEYWATT design ermetico, senza filtri dell'aria e bassa manutenzione
- > Facile installazione e implementazione nelle aree pubbliche
- > Due Modem per gestire separatamente manutenzione e operatività
- > Display 7 pollici Touch screen
- > Remote & smart power management tramite OCPP 1.6 o Ethernet
- > Facile da personalizzare (Sticker per pannello frontale + grafica del menu)
- > Terminale di pagamento incluso per Dual e Multi 43 KVA AC



Robusto e
Collaudato su strada



Bassi costi di
gestione



Facile
installazione



KEYWATT
assistenza



Facile
personalizzazione

Available charging protocols



Combo 1/2



CHAdeMO



AC Type 2
22 KW (43 kW optional)

Main applications

- > Ricarica a destinazione
- > EV infrastructure and Operators
- > Public Stations
- > Service Providers
- > Car Dealerships

Main features

Con una potenza fornita di 50 kW (in DC) o 22/43 kW (in AC), la KEYWATT 24 Station caricherà tutti gli EV sul mercato in mediamente 30 minuti. Due punti di ricarica disponibili grazie a possibilità della ricarica simultanea. Basata sul KEYWATT™ hermetic design senza filtri dell'aria, la manutenzione richiesta è notevolmente ridotta e aumenta la continuità di servizio. Collegato a una rete centralizzata via cavo o via etere tramite OCPP1.6, la potenza fornita in uscita può essere modulata on-line per una ricarica smart.

INPUT

Voltage : 380-480 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + N + Ground)

Nominal input current: 83 A

Power factor: > 0,98

Efficiency: 94%

OUTPUT

Voltage: 200 VDC to 500 VDC

Current: 1,5 to 125 A

Max output power: DC 50 kW, AC 22 kW (43 kW option)

HARDWARE PROTECTIONS

Input fuses on each module

Output diode and fuse on power module

Fast acting fuses on output

AC input and DC output relays

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Temperature: -25°C fino a +50°C (depotenziata sopra I 35°C)

Umidità relativa: 10% to 95%

PROTEZIONI ELETTRONICA

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 2 and/or CHAdeMO and/or AC Type 2

AC Type 2 – 22 kW T2S or 43kW Cable (optional)

Cable length : 4 meters (DC), 5 meters (AC 43kW)

DIMENSIONI E PESI

Dimensions : H 1,800 x L 600 x I 814

Weight: 350 kg

IP level: 55 / Shock resistance: IK10 (Screen IK08)

Funzioni e comunicazione

Interfaccia veicolo:

- CAN (CHAdeMO / GB)
- PLC GreenPhy (COMBO & AC)

Capacità supervisione

- Compatibile OCPP 1.6
- Ethernet o 3G/4G modem
- 2 modem separati (Maintenance & Operation)

Accesso e Identificazione

- RFID lettore (Mifare + Calypso)
- Terminale di pagamento per Dual e Multi 43 KVA AC (EU)

Functions:

- Smart Charging
- Prenotazione
- Carica simultanea AC + DC

Configurazione e opzioni

Personalizzazione:

- **Configurazione in fabbrica della stazione di ricarica per l'operatore finale (Supervisione , SIM card)**
- Logo customizzabile sul display 7 inch touchscreen
- Colore standard IES del pannello frontale
- Pannello bianco disponibile a richiesta (sticker)
- Indicatori LED (RGB) per ogni uscita

Opzioni uscite:

- Singolo Output: Combo 2
- Dual Output DC: Combo 2 + CHAdeMO
- Dual Output AC/DC: Combo 2 + AC 22 kW
- Multi Output: Combo 2 + CHAdeMO + AC 22 kW T2S (or AC 43kW optional)

Conformità standard

- Directive RED 2014/53/EU
- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LVD 2014/35/EU
- Charge: DIN70121
- Compatibility E.V. Ready



Centri commerciali



Ristoranti



Parcheggi



Stalli pubblici



Concessionari auto