



Stazione di ricarica DC/AC da 50+22kW

FC 50 STATION



STAZIONE DI RICARICA RAPIDA

Universale e compatta

Ricarica simultanea AC/DC

Manutenzione
e aggiornamento
del software

Facile da usare

Universale, Multi lingua,
display 7', touchscreen

On demand

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

Bassa manutenzione

Design ermetico,
connessione e
controllo a distanza



SMART software suite

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

Combo 22 AC

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

Accesso disabilitato

Adatto per luoghi pubblici e
strade

Robusta

Per proteggere la
tecnologia interna



Energie

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



FC 50 STATION - Multi Standard



Panoramica

- Stazione di ricarica universale Multi-Standard da 50 kW
- Combo 2 e AC Type 2 (22kW)
- Ricarica simultanea AC/DC
- 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 Touchscreen
- Remote& smart power management tramite OCPP 1.6 o Ethernet

25



Robusto e collaudato su strada



Bassi costi di gestione



Facile installazione



Assistenza del produttore



Facile personalizzazione

Protocolli di ricarica disponibili



Combo 1/2



AC Type 2
22 KW

Applicazioni principali

- Infrastrutture e operatori di EV
- Stazioni Pubbliche
- Fornitori di servizi
- Concessionarie di auto

Caratteristiche Principali

Con una potenza fornita di 50 kW (in DC) o 22kW (in AC), la **FC 50 Station** caricherà tutti gli EV sul mercato in mediamente 30 minuti.

Due punti di ricarica disponibili grazie a possibilità della ricarica simultanea. Basata sul design ermetico 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

Voltaggio 380V-480 VAC 50/60Hz 3 Phase (3P + N + a terra)

Corrente nominale in ingresso 83 A

Fattore di potenza > 0,98

Efficienza 94%

OUTPUT

Voltaggio 200 VDC to 500 VDC

Corrente da 1,5 a 125 A

Potenza massima in uscita DC 50kW / AC 22 kW

TEMPERATURE DI FUNZIONAMENTO

Temperature -25°C a +50°C (depotenziata sopra i 35°C)

Umidità relativa 10% a 95%

PROTEZIONI HARDWARE

Fusibili in ingresso per ogni modulo / Diodo di uscita e fusibile sul modulo di potenza /

Fusibili fast acting in uscita / Relays di ingresso e uscita

PROTEZIONI ELETTRONICHE

Sovraccarico e cortocircuiti / Regolazione della temperatura e sovratemperatura

Sovratensione uscita/ inversione polarità/ Difetti presa ricarica/ Fallimento nella

comunicazione/ Dispositivo di monitoraggio dell'isolamento su uscita DC

TIPO DI PRESA

Combo 2 e/o AC Type 2

Lunghezza cavo 4 metri (DC)

PESI E DIMENSIONI

Dimensioni H 1800 x L 600 X W 814 - 350 kg

Livello IP 55/resistenza agli urti IK10

Funzioni e comunicazione

Interfacce veicolo:

- 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

Functions:

- Smart Charging
- Prenotazione
- Carica simultanea AC + DC

Conformità agli standard

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

Configurazione e opzione

Personalizzazione:

- Configurazione in fabbrica della stazione di ricarica per l'operatore finale (Supervisione, SIM card)
- Indicatori LED (RGB) per ogni uscita

Opzioni uscite:

- Dual Output AC/DC:Combo 2 + AC 22 kW

