

Sistemi di ricarica Terra



5

Sistemi di ricarica Terra 23 e Terra 53

Le stazioni di ricarica multi-standard Terra 23 e Terra 53 combinano gli standard industriali e le tecnologie di ricarica rapida per supportare le modalità CCS e CHAdeMO 1.0 per una ricarica rapida in corrente continua modo 4 in conformità agli standard IEC/CEI EN 61851-23, 24 con lo standard IEC/CEI EN 61851-1 per la ricarica in corrente alternata (presa o connettore Tipo 2, modo 3).

La connettività internet consente l'integrazione con i software di gestione, piattaforme di pagamento e reti smart grid, offrendo inoltre l'opportunità di effettuare qualsiasi tipo di diagnosi o assistenza remota.

Tra le caratteristiche principali spiccano le seguenti:

- trasformatore di isolamento a protezione dell'uscita in corrente continua con monitor di isolamento;
- standard CCS per la ricarica veloce in corrente continua;
- dal 30% all'80% in 15/30 minuti;
- connessione a prova di compatibilità futura tramite standard industriali aperti;
- interfaccia flessibile con sistemi a valore aggiunto;
- monitoraggio remoto dell'operatività e assistenza;
- aggiornamenti e miglioramenti da remoto;
- ampliamenti (in loco) fino a supportare 50 kW;
- facilità di utilizzo;
- schermo touch screen 8" leggibile anche al sole;
- visualizzazione grafica dell'avanzamento di ricarica;
- autorizzazione RFID;
- custodia estetica in acciaio inossidabile per ogni clima;
- installazione rapida e semplice;
- alimentazione in corrente alternata trifase da 32 a 125 A 400 V;
- rumorosità ridotta.

Queste colonnine, realizzabili secondo un look personalizzato, sono adatte ad applicazioni in stazioni di servizio autostradali, aree di sosta urbane, parcheggi e centri di sosta in aree commerciali, garage di uffici, fornitori di servizi per infrastrutture EV, rivenditori e importatori di autoveicoli elettrici e molto altro ancora.

Oltre alla possibilità di branding personalizzato, tra le dotazioni opzionali importanti spiccano il pacchetto estensione CHAdeMO per ricarica veloce in corrente continua e per la ricarica veloce corrente alternata (T o G), la presa di ricarica in corrente alternata Tipo 2 da 22 kW (T) o connettore mobile in corrente alternata Tipo 2 da 43 kW (G), la ricarica simultanea in corrente alternata e corrente continua, il contatore di corrente alternata per misurare l'energia erogata (anche certificato MID), le funzioni di autorizzazione tramite codice PIN.

Gli strumenti software a corredo permettono di limitare la potenza d'ingresso per evitare costose modifiche alla rete elettrica. Dal punto di vista della gestione sono disponibili moduli web per la gestione di statistiche e accessi, pacchetti d'integrazione con software gestionali, piattaforme di pagamento e reti smart grid.

L'unità è disponibile con range di temperatura di esercizio esteso (da -35°C a +50°C).

Possibili configurazioni prevedono le versioni C (CCS), CT (CCS e presa in corrente alternata Tipo 2), CJ (CCS e CHAdeMO) e CJG (CCS, CHAdeMO e connettore in corrente alternata Tipo 2).



T23CJ

Terra 23

Descrizione	Codice d'ordine
Stazione di ricarica Terra multistandard 23 CJ	4EPY410086R1
Stazione di ricarica Terra multistandard 23 CJG	4EPY410087R1
Stazione di ricarica Terra multistandard 23 CT	4EPY410080R1
Messa in servizio	4EPY450001R1

Specifiche uscita	C (default)	J (opzionale)	G (opzionale)	T (opzionale)
Codice d'ordine		4EPY410086R1	4EPY410087R1	4EPY410080R1
Modalità di carica	Modo 4	Modo 4	Modo 3	Modo 3
Standard di ricarica	CCS	CHAdeMO	Cavo c.a. veloce	Presca c.a. veloce
Max potenza di uscita	20 kW	20 kW	22 kW	22 kW
Intervallo di tensione	50 - 500 V c.c.	50 - 500 V c.c.	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Max corrente di uscita	50 A	50 A	32 A	32 A
Standard di connessione	IEC/EN 61851-23/-24 / DIN 70121	CHAdeMO 1.0 IEC/EN 61851-23/-24	IEC/EN 61851-1	IEC/EN 61851-1
Tipo di connettore/presa	Combo-2 IEC/EN 62196-3	CHAdeMO / JEVS G105 IEC/EN 62196-3	IEC/EN 62196-2 Tipo 2	IEC/EN 62196-2 Tipo 2
Lunghezza cavo	3,9 m	3,9 m	3,9 m	-

Specifiche generali

Ambiente	Interno, esterno
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C (con declassamento) - Opzione: da -35 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +70 °C
Certificazione	CE Opzione: CHAdeMO 1.0
Connessione potenza ingresso in c.a.	3P + N + PE
Intervallo tensione di ingresso	400 VAC +/-10% (50 Hz o 60 Hz)
Massima potenza e corrente nominali di ingresso	63A, 43 kVA
Fattore di potenza (pieno carico)	> 0.96
Efficienza	95% alla potenza nominale di uscita
Sistema RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, FeliCa™ 1, modalità lettura NFC, LEGIC Prime & Advant
Connessione di rete	GSM / CDMA / 3G modem, 10/100 - Base-T Ethernet
Consumo in standby	25 W (max)
Protezione	IP54
Livello rumorosità in esercizio	45-50 dBA
Dimensioni (P x L x A)	760 mm x 525 mm x 1900 mm
Peso	325 kg

Sistemi di ricarica Terra



T53CT

5

Terra 53

Descrizione	Codice d'ordine
Stazione di ricarica Terra multistandard 53 C	4EPY410058R1
Stazione di ricarica Terra multistandard 53 CJ	4EPY410070R1
Stazione di ricarica Terra multistandard 53 CJG	4EPY410071R1
Stazione di ricarica Terra multistandard 53 CT	4EPY410078R1
Messa in servizio	4EPY450001R1

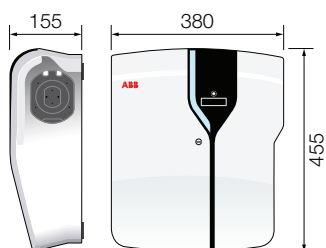
Specifiche uscita	C (default)	J (opzionale)	G (opzionale)	T (opzionale)
Codice d'ordine	4EPY410058R1	4EPY410070R1	4EPY410071R1	4EPY410078R1
Modalità di ricarica	Modo 4	Modo 4	Modo 3	Modo 3
Standard di ricarica	CCS	CHAdeMO	Cavo c.a. veloce	Presa c.a. veloce
Max potenza di uscita	50 kW	50 kW	43 kW	22 kW
Intervallo di tensione	50 - 500 V c.c.	50 - 500 V c.c.	400 V +/- 10%	400 V +/- 10%
Max corrente di uscita	125 A	120 A	63 A	32 A
Standard di connessione	IEC/EN 61851-23/-24 / DIN 70121	CHAdeMO 1.0 IEC/EN 61851-23/-24	IEC/EN 61851-1	IEC/EN 61851-1
Tipo di connettore/presa	Combo-2 IEC/EN 62196-3	CHAdeMO / JEVS G105 IEC/EN 62196-3	IEC/EN 62196-2 Tipo 2	IEC/EN 62196-2 Tipo 2
Lunghezza cavo	3,9 m	3,9 m	3,9 m	-

Specifiche generali

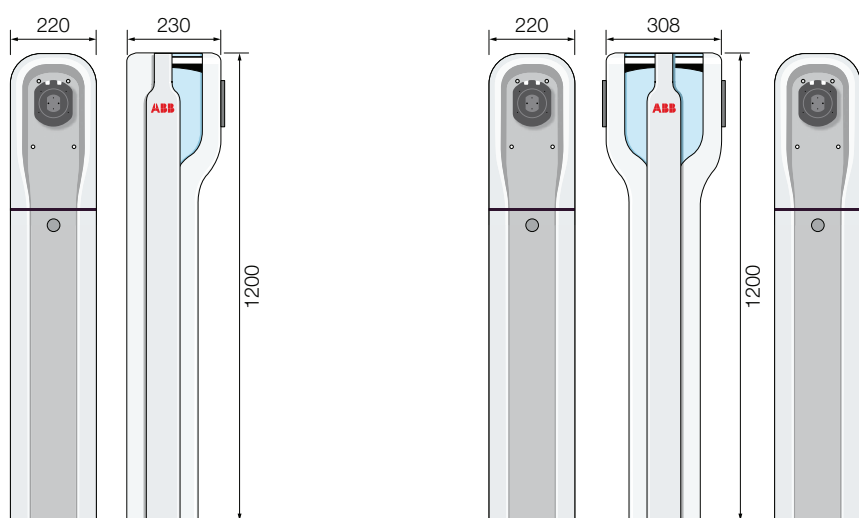
Ambiente	Interno / esterno
Temperatura di esercizio	da -10 °C a +50 °C (con declassamento) - Opzione: da -35 °C a +50 °C
Temperatura di stoccaggio	da -40 °C a +70 °C
Certificazione	CE / Opzione: CHAdeMO 1.0
Connessione potenza ingresso in c.a.	3P + N + PE
Intervallo tensione di ingresso	400 VAC +/-10% (50 Hz o 60 Hz)
Massima potenza e corrente nominali di ingresso	125A, 86 kVA
Fattore di potenza (pieno carico)	> 0.96
Efficienza	95% alla potenza nominale di uscita
Sistema RFID	ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, FeliCa™ 1, modalità lettura NFC, LEGIC Prime & Advant
Connessione di rete	GSM / CDMA / 3G modem, 10/100 - Base-T Ethernet
Consumo in standby	25 W (max)
Protezione	IP54
Livello rumorosità in esercizio	45-50 dBA
Dimensioni (P x L x A)	760 mm x 525 mm x 1900 mm
Peso	325 kg

Dimensioni di ingombro

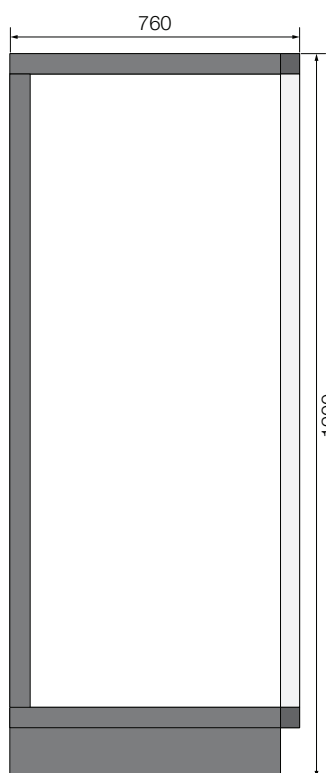
Stazione a parete Wall Box



Stazione a colonna



Stazione Terra 23



Stazione Terra 53

