

# **FIMER FLEXA**

---

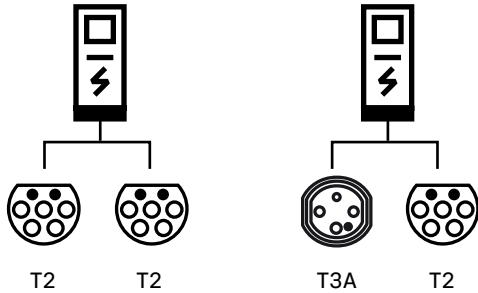
## **AC Station**

FIMER FLEXA AC Station è la soluzione per la ricarica dei veicoli elettrici adatta a ogni campo di applicazione, dal residenziale al commerciale, dal parcheggio aziendale a quello pubblico.

**Fino a 2x22 kW**

FIMER FLEXA AC Station è progettata secondo criteri di solidità e semplicità di funzionamento, nel rispetto della normativa IEC 61851-1.

FIMER FLEXA AC Station è la soluzione adatta a ogni campo di applicazione, dal residenziale al C&I, dal parcheggio aziendale a quello pubblico. Offre diverse configurazioni in funzione della connettività (modelli Stand Alone, Local Controller e Future Net) e in funzione della potenza (2x22 kW oppure 22+3,7 kW), con la possibilità di ricaricare fino a due veicoli elettrici contemporaneamente.



#### Robusta

Involucro in acciaio inossidabile, IP54, IK10.

#### Completa

Include tutte le protezioni e sistemi di monitoraggio e diagnostica.

#### Versatile

È possibile scegliere fra i diversi modelli per un funzionamento Plug&Play oppure con autenticazione tramite RFID o tramite backend (OCPP 1.5 e 1.6 Json).

#### Personalizzabile

Si possono customizzare i colori, la grafica del display e aggiungere adesivi con il proprio logo.

#### SuperCap

Soluzione affidabile e competitiva che permette la chiusura della transazione e sblocco del cavo in caso di blackout.

#### Semplice

Facile installazione e manutenzione.

## FIMER FLEXA AC Station Stand Alone

Il modello Stand Alone è la soluzione competitiva che integra la funzionalità Plug-in necessaria a garantire una ricarica semplice e veloce del veicolo elettrico.

Caratteristiche principali:



Plug-in



LED di stato

## FIMER FLEXA AC Station Local Controller

Il modello Local Controller integra la possibilità di gestire le schede RFID in piena autonomia per offrire il controllo locale dell'accesso al servizio di ricarica.

Caratteristiche principali:



RFID (locale)



LED di stato



Display OLED 2x20

## FIMER FLEXA AC Station Future Net

Il modello Future Net aggiunge connettività alla stazione consentendo la connessione ad un backend, che permette la gestione del servizio di ricarica.

Caratteristiche principali:



OCPP



RFID (MSP)



Display TFT 4.3"



LED di stato

## Dati tecnici

Modello FIMER FLEXA AC Station	Stand Alone		Local Controller		Future Net	
Tipologia di presa	T2-T2	T2-T3A	T2-T2	T2-T3A	T2-T2	T2-T3A
Standard				IEC61851-1		
Modo di ricarica				Modo 3		
Potenza massima per presa	22 kW	22 kW per T2 3,7 kW per T3A	22 kW	22 kW per T2 3,7 kW per T3A	22 kW	22 kW per T2 3,7 kW per T3A
Sistema di alimentazione				3P + N + PE		
Tensione nominale <sup>1)</sup>				400 V <sub>ac</sub> ± 10%		
Frequenza				50 Hz - 60 Hz		
Corrente nominale	64 A	48 A	64 A	48 A	64 A	48 A
Tensione nominale di tenuta ad impulso (Uimp)				4 kV		
Corrente di cortocircuito nominale (isc)				10 kA		
Grado di inquinamento				PD2		
Classificazione EMC				Emissioni Classe B		
Misure di protezione contro shock elettrici				Classe I		
Connessione alla rete di alimentazione				Permanentemente connessa		
Tipo di impianto a terra				TT o TN (entrambi con PE)		
Installazione				Interno / Esterno		
Installazione fissa o removibile				Fissa		
Categoria di sovratensione				III		
Classe di protezione IP				IP 54		
Classe di protezione IK				IK 10		
Materiale involucro				Acciaio inossidabile AISI 304		
Dimensioni (l x h x p)				1315 x 437 x 293 mm		
Peso				48 kg		
Temperatura esercizio				-25...+50°C		
Temperatura stoccaggio				-25...+70°C		
Umidità				0...95% (senza condensa)		
Altitudine				Fino a 2000 m		
Prodotto inteso per uso da parte di				Persona ordinaria		
Posizionamento in area con				Accesso non limitato		
Protezione magnetotermica	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)	Inclusa (2 x MCB 4P D40 10 kA)	Inclusa (MCB 4P D40 10 kA + MCB 2P D20 10 kA)
Protezione differenziale	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )	Inclusa (2 x RCD 4P Tipo A 40 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )	Inclusa (RCD 4P Tipo A 40 A 30mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> + RCD 2P Tipo A 25 A 30 mA & RCM 6 mA <sub>ac</sub> )
Contatore di energia				Certificato MID		
OCPP	-	-	-	-	1.5 o 1.6 Json	1.5 o 1.6 Json
Load manager interno	•	•	•	•	•	•
Connettività	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP	Modbus TCP/IP + OCPP	Modbus TCP/IP + OCPP
Connessione 3G/4G	-	-	-	-	•	•
RFID	-	-	RFID (locale)	RFID (locale)	RFID (MSP)	RFID (MSP)
LED di stato	•	•	•	•	•	•
Monitor OLED	-	-	•	•	-	-
Monitor TFT 4.3"	-	-	-	-	•	•
Certificazione <sup>2)</sup>				CE, RCM		

1) Contattare FIMER per verificare la disponibilità delle diverse tensioni nominali

2) Contattare FIMER per verificare lo stato della certificazione

## Codici disponibili

Codici	EAN	Descrizione	Versione	Pmax	Corrente nominale	Tensione nominale	Presca 1	Presca 2	Interfaccia utente
FLSSA2222SMN00	8033049748192	FIMER FLEXA AC Station SA 22kWx2 T2x2 MID	Stand Alone	44kW (22kWx2)	64 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T2	T2	LED
FLSSA2223SMN00	8033049748208	FIMER FLEXA AC Station SA 22kW+3.7kW T2/T3A MID	Stand Alone	25.7kW (22kW+3.7kW)	48 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T3A	T2	LED
FLSLC2222SM000	8033049748215	FIMER FLEXA AC Station LC 22kWx2 T2x2 MID	Local Controller	44kW (22kWx2)	64 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T2	T2	Display OLED
FLSLC2223SM000	8033049748222	FIMER FLEXA AC Station LC 22kW+3.7kW T2/T3A MID	Local Controller	25.7kW (22kW+3.7kW)	48 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T3A	T2	Display OLED
FLSFN2222SM400	8033049748239	FIMER FLEXA AC Station FN 22kWx2 T2x2 MID	Future Net	44kW (22kWx2)	64 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T2	T2	Display TFT 4.3"
FLSFN2223SM400	8033049748246	FIMER FLEXA AC Station FN 22kW+3.7kW T2/T3A MID	Future Net	25.7kW (22kW+3.7kW)	48 A	3P+N+PE 400 V <sub>ac</sub>	T3A	T2	Display TFT 4.3"



Per maggiori informazioni si prega di contattare un rappresentante FIMER o visitare:

fimer.com

## Note:

- Progettato e prodotto in Italia.
- Le caratteristiche non specificatamente menzionate nel presente data sheet non sono incluse nel prodotto.

L'azienda si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche o modificare i contenuti del presente documento senza preavviso. Per quanto riguarda gli ordini di acquisto, valgono i dettagli concordati. FIMER declina qualsiasi responsabilità per possibili errori o mancanza di informazioni nel presente documento.

L'azienda si riserva tutti i diritti sul presente documento, sugli argomenti e sulle illustrazioni in esso contenuti. Qualsiasi riproduzione, rivelazione a terzi o utilizzo dei contenuti, in toto o in parte, è vietata senza previa autorizzazione scritta da parte di FIMER. Copyright© 2022 FIMER. Tutti i diritti riservati.

