

AC22E-01

Caricabatterie CA per veicoli elettrici



AFFIDABILE E SICURO

- Rilevamento corrente di guasto 6 mA in CC integrato
- Protezione IP65 idonea per uso all'interno e all'esterno



GESTIONE SMART

- Non solo ricarica: massimo sfruttamento dell'energia solare con la soluzione ibrida Sungrow *
- Funzionalità di gestione e bilanciamento del carico per prevenire sovraccarichi **
- Controllo e visualizzazione tramite app



APPLICAZIONE FLESSIBILE

- Potenza di ricarica massima 11 kW o 22 kW configurabile
- Compatibile con comunicazione OCPP 1.6J
- Diverse modalità di ricarica, per tutte le esigenze ***



INTUITIVO

- Con opzione di contatore MID integrato per misurare con precisione il consumo di elettricità
- Compatibile con diverse opzioni di autenticazione
- Installazione veloce con opzione di montaggio a parete o a colonnina



Parametri tecnici	AC22E-01
Ingresso CA	
Tensione di rete	3 / N / PE, 230 V / 400 V
Frequenza nominale di rete	50 Hz/60 Hz
Sistema di messa a terra	TT/TN
Corrente massima in ingresso	32 A
Consumo intrinseco in stand-by	< 6,5 W
Uscita CA	
Potenza di ricarica massima	22 kW o 11 kW con collegamento trifase (configurabile) 7,4 kW con collegamento monofase
Tensione di ricarica massima	230 V/400 V
Corrente di ricarica massima	32 A/16 A (configurabile)
Protezioni e funzioni	
Rilevamento corrente di guasto integrato	6 mA in CC
Compatibilità con dispositivi differenziali esterni	RCBO esterno necessario, tipo A o tipo B a norma CEI 62955
Protezione contro sovraccarichi	Sì
Protezione da temperature eccessivamente elevate	Sì
Protezione contro sovratensione	Sì
Monitoraggio dispersione a terra	Sì
ALM (gestione adattiva del carico)	Sì
Commutazione di fase automatica	Sì
Interfaccia utente	
Display	Indicatore a LED e App
Autenticazione	Plug&Play/Scheda RFID/App iSolarCloud/App iEnergy Charge
Aggiornamento del firmware	Via etere (OTA)
Sistema RFID	Mifare ISO 14443 A
Misurazione energia	Contatore certificato MID (opzionale)
Precisione di misurazione	Classe B
Modalità di ricarica	OCPP/EMS con iEnergyCharge Ricarica Eco/Ricarica rapida/Ricarica programmata/Ricarica personalizzata con iSolarCloud
Interfaccia di comunicazione	RS485 (verso inverter/contatore Sungrow) WLAN/Ethernet/4G
Protocollo di comunicazione (da caricabatterie a CSMS)	OCPP 1.6 J
Dati meccanici	
Dimensioni (largh. x alt. x prof.)	214 mm x 346 mm x 125 mm
Peso	< 6,65 kg
Metodo di installazione	A parete (standard) A colonnina (opzionale)
Specifica cavo CA	Sezione fino a 5 x 10 mm²
Lunghezza cavo di ricarica	5 m/7 m (opzionale)
Connettore di ricarica	Tipo 2
Dati ambientali	
Grado di protezione	IP65
Protezione contro gli urti meccanici	IK10
Intervallo di temperatura ambiente di esercizio	Da -30 °C a 50 °C
Intervallo di umidità relativa consentito	5%-95% (senza condensa)
Massima altitudine di esercizio	3.000 m
Metodo di raffreddamento	Convezione naturale
Dati generali	
Certificazioni	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA
Conformità	EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, EN 301 908-1 / 13, EN 50663, EN 50665, EN CEI 61851-1, EN CEI 61851-21-2, EN CEI 62311, EN 62479

* Compatibile con l'inverter ibrido Sungrow SHRT.
** Smart Meter Sungrow supplementare necessario.
*** Disponibile solo con l'inverter ibrido Sungrow in iSolarCloud.