

Sigen EVAC Charger

- Ricarica con energia verde al 100% grazie alla soluzione energetica domestica Sigenergy
- Grado di protezione IP65 e IK10, per un utilizzo all'aperto senza alcun problema e con una gestione e manutenzione semplificata
- Gestione dinamica del carico per prevenire sovraccarichi, ricarica user-friendly*
- Installazione semplice con meno passaggi e opzioni di cablaggio dall'alto, dal basso o dal retro
- Abilita la tariffa dinamica e la modalità IA Sigen per una programmazione più intelligente



Sigen EV AC Charger 7 / 11 / 22 kW

Sigen EVAC	7.0	11.0	22.0	Unità
Ingresso e uscita CA				
Potenza nominale di carica	7	11	22	kW
Tensione nominale in uscita	220 ~ 240 , 1W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	220 ~ 240 / 380 ~ 415 , 3W+N+PE	V
Intervallo di corrente in uscita	6 ~ 32	6 ~ 16	6 ~ 32	A
Frequenza CA nominale	50 / 60			Hz
Collegamento del veicolo	Connettore tipo 2/Presa di tipo 2 con tappo di protezione			
Intervallo di ampiezza del cavo CA in ingresso	2.5 ~ 6.0			mm ²
Protezione				
Rilevamento integrato di guasti CC ¹	6			mA
Rilevamento integrato di guasti CA ¹	30			mA
Categoria di ritardante di fiamma	UL94-5VB			
Protezione da sovratensione/sottotensione	Supportato			
Protezione da sovraccarico	Supportato			
Protezione da sovratemperatura	Supportato			
Protezione PEN	Supportato			
Ritardo di ricarica casuale	Supportato			
Protezione dai guasti con messa a terra	Supportato			
Protezione da sovratensione transitoria	Supportato			
Sistema di messa a terra	TT, TN, IT			
Interfaccia utente e comunicazione				
Protocollo	RS-485, Modbus RTU			
Comunicazione	4G / Wi-Fi / Bluetooth / Ethernet			
Autenticazione	Ricarica con scheda RFID/APP/automatica (nessuna autenticazione)			
Display	Spia LED/APP			
Ricarica intelligente	Ricarica programmata	Il sistema supporta l'impostazione degli orari di inizio della ricarica.		
	Ricarica con surplus fotovoltaico	Il sistema utilizza il surplus fotovoltaico per ricaricare i veicoli elettrici, consentendo un'alimentazione 100% da energia verde. Supporta inoltre la Ricarica Potenziata da Batteria con impostazione del SOC di interruzione, oltre alla Ricarica da Rete. È anche dotato della funzione di priorità al surplus fotovoltaico.		
	Ricarica rapida	Il sistema preleva energia simultaneamente dalla rete e dal fotovoltaico per garantire la massima velocità di ricarica, e supporta anche una ricarica aggiuntiva tramite Battery Boost.		
Modalità di ricarica ²	Ricarica fotovoltaica al 100% / Ricarica potenziata da energia solare / Ricarica rapida			
Misurazione	Contatore esterno RS485 / contatore integrato IC			
Gestione del carico dinamico ³	Supportato			
Commutazione di fase	Supportato			
Protocollo OCPP	OCPP 1.6J ED 2			
Dati generici				
Dimensioni (L / H / P)	234 / 384 / 126			mm
Peso	4.5 / 6.4			kg
Intervallo di temperatura di accumulo	-40 ~ 70			°C
Intervallo di temperatura d'esercizio	-30 ~ 55			°C
Intervallo di umidità relativa	5% ~ 95%			
Max. altitudine d'esercizio	4000			m
Raffreddamento	Convezione naturale			
Grado di protezione in ingresso	IP65			
Metodo di installazione	Montato a parete			
Ambiente di applicazione	Esterno/interno			
Consumo automatico in stand-by	< 3.6			W
Lunghezza del cavo di ricarica integrato	5			m
Conformità standard				
Standard ⁴	EN IEC 61851-1, IEC 62995, EN IEC 61851-21-2, ETSI EN 300 330 V2.1.1, ETSI EN 301 511 V12.5.1, EN IEC 62311, EN50665, ETSI EN 300 328 V2.2.2			

1.
- Il dispositivo di protezione da corrente continua residua (RDC-PD) con corrente continua pulsante CA integrata e rilevamento DC da 6mA, valutazione e commutazione meccanica nel caricatore AC Sigen EV è testato secondo la norma IEC 62955.
2.
- Questa funzione deve essere utilizzata con SigenStor.
3.
- Questa funzione deve essere utilizzata con Sigen Power Sensor.
4.
- Per tutti gli standard fare riferimento alla categoria dei certificati nel sito web di Sigenergy.

*Questa funzione deve essere utilizzata con il Sigen Power Sensor.