

D-Volt Air

Intelligent EV Charger



- 3 Metodi di Ricarica: plug & play, controllo RFID e controllo tramite app.
- Supporta OCPP 1.6J e ModBus TCP.
- Temperatura di esercizio: Da -30 °C a +50 °C (da -22 °F a +122 °F).
- Supporta il bilanciamento dinamico del carico e la ricarica solare.
- Offre protezioni multiple per garantire un utilizzo sicuro.
- 3 anni di garanzia.

Panoramica del Sistema

D-Volt Air è un sistema di alimentazione per veicoli elettrici ad alta efficienza. Offre ricarica rapida, meccanismi di sicurezza robusti e interfacce intuitive, garantendo un'esperienza di ricarica per veicoli elettrici affidabile e conveniente.

Funzioni

Metodi di Avvio Multipli

La ricarica può essere avviata facilmente tramite App, RFID o Plug and Play.

Regolazione della Corrente

La corrente può essere regolata da 6 A a 32 A. L'EV charger dispone anche di protezioni contro i sovraccarichi e utilizza in modo sicuro l'elettricità domestica, offrendo una ricarica veloce alla massima potenza.

Ricarica Programmata

È possibile programmare la ricarica e personalizzare i livelli di energia. Selezionando i periodi di ricarica più convenienti, si possono ridurre i costi dell'elettricità e alleggerire il carico sulla rete elettrica. Inoltre, è possibile adattare la quantità di energia necessaria per la ricarica del veicolo in base alle effettive esigenze della sua batteria. Questo approccio minimizza la ricarica di mantenimento e aiuta a proteggere la batteria.

Operazione e Manutenzione Intelligente

Supporta allarmi di errore, aggiornamenti OTA, controllo DSO, controllo remoto e riavvio.

Capacità di Protezione

È dotato di protezione contro sovratensioni, sottotensioni, sovracorrenti, cortocircuiti, sovratensioni da fulmini, sovratensioni elettriche, perdite di corrente, sovratemperature, guasti di misurazione, disconnessione CP e disconnessione PE del veicolo. Inoltre, può rilevare incollaggi dei relè e connessioni LN invertite, offrendo anche protezione a terra, protezione PEN e sicurezza dei dati. L'EV charger è resistente alla polvere e impermeabile, per garantire un utilizzo sicuro e confortevole.

Scenario

Adatto per l'installazione nelle abitazioni per la ricarica di veicoli a energia rinnovabile.

D-Volt Air

Specifiche Tecniche

Base

Potenza Nominale	7 kW	11 kW	22 kW
Alimentazione	AC230 V±15% 50/60 Hz Monofase	AC400 V±15% 50/60 Hz 3 Fasi	AC400 V±15% 50/60 Hz 3 Fasi
Metodologia Cablaggio	L1/N/PE	L1/L2/L3/N/PE	L1/L2/L3/N/PE
Corrente Operativa	32 A max	3 * 16 A max	3 * 32 A max
Tipo di Presa o Connettore	Presa/Cavo da 5 m (16,40 ft), Tipo 2		
Protocollo di Ricarica	Mode 3 (EN/IEC 61851)		
Protezione	IP66 (Cavo), IP55 (Presa)		
Grado di Protezione contro le Collisioni	IK10		
Temperatura di esercizio	-30 °C ~ +50 °C (-22 °F ~ +122 °F)		
Temperatura di stoccaggio	-40 °C ~ +70 °C (-40 °F ~ +158 °F)		

Porte

Porta di Ricarica	Tipo 2 (Presa, IEC 62196 Tipo 2 EU)
Porta Ethernet	1 × RJ-45
Altre Porte	RS485*2/CAN*2/USB

Funzioni

Modalità di Ricarica	Plug & Play/RFID/APP
Protocolli di Comunicazione	OCPP 1.6J e ModBus TCP
Metodo di Aggiornamento	Aggiornamento tramite USB e aggiornamento remoto (OCPP 1.6J)
DLB	Supporta il Bilanciamento Dinamico del Carico (Dynamic Load Balancing) e la ricarica solare.
Protezione di Sicurezza	Protezione contro sovratensioni, protezione contro sovratemperature, protezione contro sottotensioni, protezione contro sovracorrenti, protezione a terra, protezione contro perdite elettriche, protezione PEN (per le regioni britanniche), e RCD Tipo A integrato 30 mA (EN 61008) + protezione 6 mA DC (EN 62955)

Generale

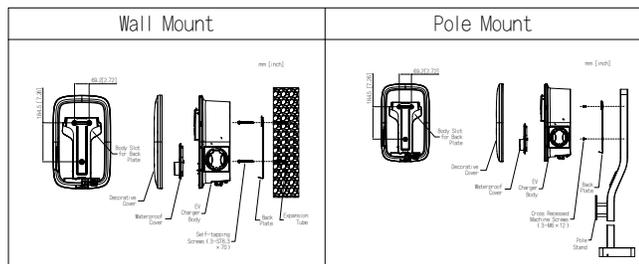
Umidità di esercizio	≤95% (RH), senza condensa
Dimensioni del Prodotto	443,0 mm × 273,0 mm × 171,5 mm (17,44" × 10,75" × 6,75") (H × L × P)
Dimensioni della confezione	Cavo: 606,0 mm × 423,0 mm × 484,0 mm (23,86" × 16,65" × 19,06") (L × L × A) Presa: 606,0 mm × 423,0 mm × 409,0 mm (23,86" × 16,65" × 16,10") (L × L × A)
Peso Netto	6.0 kg ± 0.5 kg (13.23 lb ± 1.10 lb)
Peso con confezione	12.0 kg ± 1.0 kg (26.46 lb ± 2.20 lb)
Ambiente di Installazione	Interno o esterno in luoghi ben ventilati, liberi da macchie d'olio, sostanze chimiche e materiali infiammabili o esplosivi.

Installazione	Montaggio a parete e montaggio su palo verticale
Cavo	Sezione del cavo: 3 × 6 mm ² (9 AWG) monofase 5 × 6 mm ² (9 AWG) 3 Fasi
Certificazioni	CE/CB EN IEC61851-1, EN IEC61851-21-2, EN300328, EISI EN300330, EN301489-1/-17/-3/-52, EN62311, EN50364, ETSI EN 301511, ETSI EN301908-1/-2/-13, IEC62955, 2011/65/EU, 2015/863/EU

Info Ordine

Articolo	Serie	Modelli
Intelligent EV Charger	D-Volt Air	DHI-ICS-A070E-H1D
		DHI-ICS-A070E-H2D
		DHI-ICS-A070E-H1D-Z
		DHI-ICS-A070E-H2D-Z
		DHI-ICS-A110E-H1D
		DHI-ICS-A110E-H2D
		DHI-ICS-A110E-H1D-Z
		DHI-ICS-A110E-H2D-Z
		DHI-ICS-A220E-H1D
		DHI-ICS-A220E-H2D
		DHI-ICS-A220E-H1D-Z
		DHI-ICS-A220E-H2D-Z
Accessori (Opzionali)	Cavo EV Charger	7 kW
		11 kW
		22 kW
	sensore CT	1 Fase
		3 fasi
	RFID	Round card
Square card		
Supporto	DHI-ICS-MBE-1B	
	DHI-ICS-MBE-1C	

Installazione



Dimensioni (mm[inch])

