

GreenFlow Cargador DC

Trifásico / Montaje en suelo / 240 kW / 480 kW

Solución Integrada PV -ESS-Carga

La plataforma EMS independiente desarrollada por KSTAR permite una solución de sistema integral con todos los dispositivos KSTAR

Gestión Dinámica de Carga

Soporta gestión dinámica de carga y balanceo para evitar sobrecargas mediante la plataforma EMS

HPC de Doble Conector

El doble conector permite carga simultánea con potencia de salida ultraalta

Sistema de Gestión de Carga de Terceros

Integración con plataformas de backend líderes para ofrecer diversas funciones con operación sencilla



CATEGORÍA	CDA24D	CDA48D
Información General		
Dimensiones (An x Al x P)	850 × 2200 × 650 mm	850 × 2200 × 850 mm
Longitud del Cable	5 M (7 M is Opcional)	
Rendimiento de Entrada		
Fuente de Alimentación	L1+L2+L3+PE+N	
Voltaje Nominal	400 V AC ±10%	
Frecuencia	45 ~ 65 Hz	
Rendimiento de Salida		
Voltaje de Salida	150 ~ 1000 V DC	
Corriente de Salida	Nominal 350 A (impulso 500 A)	Refrigeración por aire: Nominal 350 A (impulso 500 A) Refrigeración líquida: Nominal 500 A (impulso 650 A)
Potencia Nominal	120 kW / 160 kW / 180 kW / 240 kW	300 kW / 320 kW / 360 kW / 400 kW / 420 kW / 480 kW
Módulo de Carga	30 kW / 40 kW	30 kW / 40 kW
Tipo de Conector	CCS2+CCS2	
HMI		
Indicador LED	RGB LED	
Pantalla LCD	Pantalla de 15,6" con 4 botones	
Parada de Emergencia	Sí	
Comunicación		
Método de Pago	Tarjeta RFID / Código QR / Terminal POS	
Comunicación PLC	DIN70121 e ISO15118	
Ethernet	Sí	
Wi-Fi and 4G	Sí	
OCPP	OCPP 1.6 J	
Parámetros Eléctricos		
Eficiencia	Max 96%	
THD	≤ 5% (Carga 100%)	
Factor de Potencia	≥ 0,99 (carga entre 50% ~ 100%)	
Factor de Rizado	≤ ±1%	
Emisión de Ruido	≤ 65 dB	
Compatibilidad EMC	Clase A	
Seguridad		
Medidor de Energía	Clase B (±1% de precisión) con certificación MID	
Grado de Protección	IP54	
Resistencia al Impacto	IK10	
Protecciones Eléctricas	Protección contra sobretensión, Protección contra subtensión, Protección contra sobrecarga, Protección contra cortocircuito, Protección contra circuito abierto, Protección contra fuga, Protección de puesta a tierra, Protección contra sobretemperatura, Protección contra rayos	
Entorno de Trabajo		
Instalación	Montaje en suelo sobre zócalo o base	
Temperatura de Trabajo	-30°C ~ +75°C (salida completa por debajo de 55°C; reducción por encima de 55°C; apagado del sistema por encima de 75°C)	
Temperatura de Almacenamiento	-40°C ~ +80°C	
Humedad	5% ~ 95%	
Altitud	≤ 2000 m	