



EVC16-AW7K/11K/22KGP1-UE

Caja de pared AC Home-EU

Características

Principales

Carga Rápida: Potencia y Velocidad

- Potencia máxima: Hasta 22kW para una carga rápida y eficiente.
- Corriente máxima: Hasta 32A para adaptarse a diferentes necesidades de carga.

Seguro y Confiable: Protección Integral

- Resistente a la intemperie: Con certificación IP54, resiste salpicaduras y polvo.
- Protección contra sobrecargas: Dispositivo de corriente residual (RCD) tipo A+ de 6mA para mayor seguridad.
- Múltiples medidas de protección: Incluye DLB y ALM para una protección completa.

Inteligente y Flexible: Adaptado a Tus Necesidades

- Integración con paneles solares: Aprovecha la energía solar para cargar tu vehículo.
- Programación de carga: Establece horarios de carga para optimizar el uso de la energía.
- Gestión inteligente: Controla y monitorea tu cargador a través de la app INVT EV Charging.

Fácil de Instalar y Mantener: Sin Complicaciones

- Instalación rápida: Se instala en menos de 10 minutos.
- Mantenimiento sencillo: Fácil acceso a los componentes para un mantenimiento sin complicaciones.

Cómodo y Práctico: Siempre a tu Alcance

- Actualizaciones remotas: Mantén tu cargador actualizado con las últimas funcionalidades.
- Solución de problemas a distancia: Diagnóstico y resolución de problemas de forma remota.



Parámetros Técnicos

Parámetro	XD3KTL	XD4KTL	XD6KTL	XD6K9TL	XD7.5KTL	XD9KTL
Entrada (PV)						
Máxima potencia de entrada fotovoltaica	4,5 kW	5,4 kW	6 kW	6,9 kW	7,5 kW	9 kW
Voltaje máximo de entrada fotovoltaica	600 V					
Voltaje de arranque	100 V					
Voltaje nominal	360 V					
Rango de voltaje MPPT	100 V-550 V					
Número de rastreadores de MPP	2					
Número de cadenas por MPPT	1/1					
Corriente máxima por MPPT	16A					
Corriente máxima de cortocircuito por MPPT	24A					
Salida (CA)						
Potencia de salida nominal	3 kVA	3,68 kVA	4 kVA	4,6 kVA	5 kVA	6 kVA
Potencia de salida máxima	3,3 kVA	3,68 kVA	4,4 kVA	4,6 kVA	5,5 kVA	6 kVA
Corriente de salida máxima	15A	16A	20A	20,9 A	22,7A	27,3A
Voltaje nominal	230 V					
Frecuencia nominal	50 Hz/60 Hz					
THDI (@Potencia nominal)	<3%					
Factor de potencia	0,8 adelantado - 0,8 retrasado					
Salida (EPS)						
Potencia de salida máxima	3 kVA	3,58 kVA	4 kVA	4,5 kVA	5 kVA	6 kVA
Corriente de salida máxima	15A	16A	20A	20,9 A	22,7A	27,3A
Potencia máxima de salida, tiempo	4,5 kW, 10 s	5,5 kW, 10 s	6kW, 10 s	6,9 kW, 10 s	7,5 kW, 10 s	7,5 kW, 10 s
Tensión nominal, frecuencia	230 V, 50 Hz					
THDV (@potencia nominal)	<3%					
Hora de cambiar	<10 ms					
Batería						
Tipo de batería	Litio, plomo-ácido					
Rango de voltaje de la batería	40 V-60 V					
Corriente máxima de carga/descarga	100A					
Eficiencia						
Máxima eficiencia	97,50%					
Eficiencia de la UE	97,20%					
Eficiencia de carga/descarga de la batería	95,00%					
Protección						
Interruptor de CC	Sí					
Protección contra polaridad inversa de CC	Sí					
Protección anti-isla	Sí					
Protección contra cortocircuitos de CA	Sí					
Monitoreo de corriente residual	Sí					
Monitoreo de la resistencia de aislamiento	Sí					
Monitoreo de fallas a tierra	Sí					
Protección contra sobrecorriente y sobrevoltaje	Sí					
Protección de arranque suave de la batería	Sí					
Protección contra sobretensiones	Tipo II					
Protección AFCI	Opcional					
Comunicación						
Mostrar	Pantalla LCD					
Comunicación	RS485/CAN/WIFI/4G/LAN/Bluetooth					
Cumplimiento de normas						
Proceso de dar un título	IEC/EN 62109-1/2, IEC/EN 61000-1/3, EN50549, IEC 61727/62116, G98/G99, VDE 4105, C10/C11, NRS 097-2-1, CEI 0-21, UNEZ17001, UNE217002, RD647, NEI, BIS					
Datos generales						
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad)	Dimensiones: 490 x 395 x 200 mm.					
Peso	20 kilos					
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 °C ~ +60 °C					
Método de enfriamiento	Natural					
Grado de protección	IP66					
Altitud máxima de funcionamiento	4000 metros					
Ruido	25 dB					
Humedad relativa	0 ~ 100 %					
Autoconsumo.	<10 W					
Topología	Aislamiento de alta frecuencia (para batería)					