

DOCUMENTO TÉCNICO PARA EMPRESAS E INGENIERÍA

VOLTIVA A02 TIPO 2

EVSE portátil AC · 32 A · hasta 7 kW

Ficha técnica resumida de la configuración VOLTIVA A02 Tipo 2 de 32 A. Orientada a evaluación técnica, selección de equipo, compatibilidad y planificación de instalación.

CONFIGURACIÓN COMERCIAL VOLTIVA

CONECTOR DE VEHÍCULO	Tipo 2
POTENCIA NOMINAL MÁXIMA	7 kW
CORRIENTE MÁXIMA	32 A
ALIMENTACIÓN NOMINAL	220-250 V AC · 50/60 Hz



TIPO 2 · IEC 62196-2

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS Y FÍSICAS

Parámetro	Especificación / referencia
Modelo	A02 - configuración Tipo 2, 32 A
Aplicación	Carga portátil AC para vehículo eléctrico
Interfaz del vehículo	Tipo 2 (IEC 62196-2)
Potencia nominal máxima	7 kW
Corriente máxima	32 A
Corriente seleccionable	6 / 8 / 10 / 16 / 20 / 24 / 32 A
Tensión de uso comercial	220-250 V AC
Rango de tensión declarado en manual A02	85-275 V AC
Frecuencia	50 / 60 Hz
Resistencia de aislamiento	>10 MΩ
Pantalla	LCD · 2.4 pulgadas
Caja de control	218 × 100 × 60 mm

Nota técnica: seleccionar la corriente antes de iniciar la carga. El manual indica no cambiar el modo de corriente durante una sesión activa.

CONDICIONES DE OPERACIÓN Y PROTECCIÓN

Parámetros ambientales y funciones de protección declaradas para la familia A02 y la configuración de 32 A.

CONDICIONES AMBIENTALES

Parámetro	Valor
Temperatura de operación	-25 °C a +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a +80 °C
Humedad de operación	5 %-95 % RH, sin condensación
Nivel de protección - caja de control	IP65
Nivel de protección - conector	IP65
Resistencia de aislamiento	>10 MΩ

PROTECCIONES FUNCIONALES

● Sobretensión / subtensión

Supervisión de tensión.

● Sobrecarga / sobrecorriente

Limitación ante exceso de corriente.

● Fuga eléctrica

30 mA AC + 6 mA DC según ficha del modelo.

● Conexión a tierra

Supervisión de condición de tierra.

● Sobretemperatura

Control térmico del equipo / conector.

● Cortocircuito

Protección ante condición de corto.

REFERENCIAS NORMATIVAS DECLARADAS EN EL MANUAL

El manual de la familia A02 lista como referencias: **GB/T 20234.1/2-2015, GB/T 18487.1-2015, SAE J1772, UL 2251, UL 2594, EC/IEC 62196-1/2, EC 62752 e IEC 61851.**

Estas referencias se reproducen como información declarada por el manual del fabricante y no deben interpretarse, por sí solas, como certificado independiente de conformidad.

CONECTIVIDAD, MONITOREO Y USO

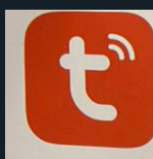
Funciones inalámbricas disponibles en configuraciones A02 equipadas con módulo Wi-Fi.

SMART LIFE / TUYA · WI-FI 2.4 GHz

El manual incluye guía rápida de descarga y configuración inalámbrica.



Smart Life



Tuya

- Inicio / control de carga desde la aplicación
- Consulta de registros históricos de carga
- Programación de horario / cita de carga
- Ajuste de corriente desde la aplicación
- Compartir acceso o enlace con otros usuarios

RECOMENDACIONES DE OPERACIÓN

- Seleccionar la corriente con el vehículo desconectado y antes de iniciar la carga.
- No modificar la corriente durante una sesión de carga activa.
- Para monitoreo inalámbrico, disponer de router local accesible en banda 2.4 GHz.
- La potencia real queda limitada por el menor valor entre instalación, EVSE y cargador interno del vehículo.
- Utilizar una instalación correctamente dimensionada, protegida y con puesta a tierra.

COMPATIBILIDAD DE VEHÍCULO

Esta configuración A02 utiliza **conector AC Tipo 2 (IEC 62196-2)**. Es compatible directamente con vehículos que incorporen entrada AC Tipo 2. Vehículos con GB/T, Tipo 1/J1772 o NACS requieren una solución específica y no deben considerarse compatibles directos.

ALCANCE DEL DOCUMENTO

Documento técnico-comercial preparado para facilitar la evaluación del producto. Resume datos del manual y de la configuración VOLTIVA A02 Tipo 2. No sustituye planos eléctricos, certificados de conformidad, dimensionamiento de conductores, protecciones de tablero ni la evaluación de un profesional eléctrico autorizado.