



AC EV-Ladegerät Datenblatt

VAS-7-G2
VAT-11-G2
VAT-22-G2

Beschreibung

Das Hoymiles AC-EV-Ladegerät kann mit dem Energiespeicher-Wechselrichter von Hoymiles verbunden werden, um eine integrierte Lösung aus PV, ESS und EV-Ladegerät zu formen, die den Benutzern eine umfassende Ökostromlösung für ihr Haus bietet.

Es zeichnet sich durch Ökostrom-Priorität, geplantes Laden, RFID, kostenloses Laden und dynamische Lastverwaltung aus und erfüllt somit unterschiedliche Ladeanforderungen.

Die S-Miles-Überwachungsplattform ermöglicht den Benutzern, den Stromverbrauch des integrierten Systems bestehend aus PV, ESS und EV-Ladegerät aus der Ferne zu überprüfen, zu diagnostizieren und zu verfolgen und dadurch die Ökostrom-Nutzung zu maximieren.

Merkmale

01

Intelligente Steuerung und Datenverfolgung sind über die S-Miles App verfügbar

02

Unterstützung vieler Lademodi, einschließlich dem Ökostrommodus

03

Intelligenter Start-Stopp durch RFID, kostenloses Ladegerät oder App

04

Die Lösung PV-ESS-EV unterstützt das dynamische Lastmanagement zur Vermeidung von Überlast und die Erfüllung des Strombedarfs

05

Das ausgezeichnete industrielle Design liefert eine angenehme Benutzererfahrung

06

Schutzart IP65 und IK10, geeignet zur Innen- und Außeninstallation

Technische Daten

Modell	VAS-7-G2		VAT-11-G2	VAT-22-G2
Allgemeine Informationen				
AC-Lademodus	Modus 3 (IEC 61851-1)			
Eingangs-/Ausgangsnennleistung (kW)	7	11		22
Maximale Eingangs-/Ausgangsspannung (A)	32	16		32
Ausgangs-/Eingangsnennspannung (V)	230 ± 10%		400 ± 10%	
Nennfrequenz (Hz)	45 - 65			
Netzform	L/N/PE		3L/N/PE	
Unterstützte Netzart	TN-S, TN-C-S, TT, IT (L1 + L2 230 VAC einphasig)			
Ladeanschluss	IEC 62196-2 Typ 2, befestigter Stecker (Gehäuse C)			
Fehlerstromschutz	DC 6 mA			
Schutzfunktionen	Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Fehlerstrom, Übertemperatur, Erdungsfehler (optional), integrierter Überspannungsschutz			
Benutzeroberfläche				
Anzeige und unterstützte Sprachen	Keine Anzeige			
Zustandsanzeige	LED-Anzeige			
Taste und Schalter	Not-Aus-Taste			
Benutzerauthentifizierung	RFID-Karte			
RFID-Lesegerät	IEC 14443 A			
Kommunikation				
Netzwerkschnittstelle	RS485			
Protokoll (EVSE und EV)	Vorsteuerung			
Umweltinformationen				
Betriebstemperatur (°C)	-30 bis +50			
Lagerungstemperatur: (°C)	-40 bis +85			
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 %, nicht kondensierend			
Höhe (m)	≤3000			
Mechanische Informationen				
Abmessungen (B × H × T [mm])	280 × 280 ×148 (ohne Mast) 280 × 1210 ×201 (mit Mast)			
Gewicht (kg)	Ca. 3,75			
Installation	Wandmontage; Mastmontage (Mast ist optional)			
IP-Einstufung	IP65			
IK-Einstufung	IK10			
Kühlung	Natürliche Konvektion			
Aufladekabellänge (m)	5			
Zertifizierungen und Normen				
Normen und Konformität	IEC 61851-1, IEC 61851-21-2, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU, IEC 62955 (RCD), RoHS 2.0, REACH			
Zertifizierung	CE-RED, CB			