



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 unterschiedliche Ladeanforderungen.

Die S-Miles-Überwachungsplattform ermöglicht dem Benutzer, 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 Nutzung des Ökostroms zu maximieren.

Merkmale

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

02 Unterstützt mehrfache Ladefunktionen einschließlich Ökostromfunktion

03 Intelligenter Start-Stopp durch RFID, kostenloses Ladegerät oder App

04 Dynamische Lastverwaltung zur Vermeidung von Überlastung und Deckung 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) | 184-264; einphasig | 340-460; dreiphasig | |
| 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 | Typ A 30 mA + 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 | Notaustaste | | |
| Benutzerauthentifizierung | RFID-Karte | | |
| RFID-Lesegerät | ISO/IEC 14443 A/B, ISO/IEC 18092, IEC/ISO 15693 | | |
| Kommunikation | | | |
| Netzwerkschnittstelle | RS485 | | |
| Protokoll (EVSE und Backend) | OCPP 1.6j | | |
| 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), RoSH 2.0, REACH | | |
| Zertifizierung | CE-RED, CB | | |