

# AC22E-01

AC Ladegerät für Elektrofahrzeuge



## ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Integrierte 6 mA DC-Fehlererkennung
- IP 65 Schutz für Nutzung im Innen- und Außenbereich



## INTELLIGENTES MANAGEMENT

- Mehr als Laden - maximale Solarenergie-Nutzung
- in Kombination mit der Sungrow Hybrid Lösung \*
- Lastmanagement und Lastausgleich zur Überlastvermeidung \*\*
- Steuerung und Visualisierung über iSolarCloud



## FLEXIBLER EINSATZ

- Konfigurierbare maximale Ladeleistung von 11 kW oder 22 kW
- Geeignet für OCPP 1.6J Kommunikation
- Unterschiedliche Lademodi passend für alle Anforderungen \*\*\*



## ANWENDERFREUNDLICH

- Optional mit integriertem MID-Stromzähler zur akkuraten Messungen des Stromverbrauchs
- Unterstützt verschiedene Optionen zur Benutzerauthentifizierung
- Zeitsparende Installation mit Wandhalterung oder Standsäule (optional)



| Technische Parameter                              |  | AC22E-01                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-Eingang                                        |  |                                                                                                                                                      |
| Netzspannung                                      |  | 3 / N / PE, 230 V / 400 V                                                                                                                            |
| Netzfrequenz                                      |  | 50 Hz / 60 Hz                                                                                                                                        |
| Netzformen (Erdung)                               |  | TT / TN                                                                                                                                              |
| Max. Nennstrom                                    |  | 32 A                                                                                                                                                 |
| Eigenverbrauch im-im Standby-Betrieb              |  | <6,5 W                                                                                                                                               |
| AC Ausgang                                        |  |                                                                                                                                                      |
| Max. Ladeleistung                                 |  | 22 kW / 11 kW (konfigurierbar)                                                                                                                       |
| Max. Ladespannung                                 |  | 230 V / 400 V                                                                                                                                        |
| Max. Ladestrom                                    |  | 32 A / 16 A (konfigurierbar)                                                                                                                         |
| Schutzfunktionen                                  |  |                                                                                                                                                      |
| Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung             |  | 6 mA                                                                                                                                                 |
| Überlastschutz                                    |  | Ja                                                                                                                                                   |
| Übertemperaturschutz-                             |  | Ja                                                                                                                                                   |
| Überspannungsschutz                               |  | Ja                                                                                                                                                   |
| Erdschlussüberwachung                             |  | Ja                                                                                                                                                   |
| ALM (Adaptatives Lastmanagement)                  |  | Ja**                                                                                                                                                 |
| Automatische Phasenumschaltung                    |  | Ja                                                                                                                                                   |
| Bedienoberfläche                                  |  |                                                                                                                                                      |
| Display                                           |  | LED-Anzeige und App                                                                                                                                  |
| Zugangsberechtigung                               |  | Plug & Play / RFID-Karte / iSolarCloud App / iEnergyCharge-App                                                                                       |
| Firmware-Update                                   |  | OTA                                                                                                                                                  |
| RFID-System                                       |  | Mifare ISO 14443 A                                                                                                                                   |
| Energiezähler                                     |  | MID-zertifizierter Stromzähler (optional)                                                                                                            |
| Messgenauigkeit (MID)                             |  | Klasse B                                                                                                                                             |
| Lademodi                                          |  | PV Überschuss-Laden / Schnellladen / Terminiertes Laden / Benutzerdefiniertes Laden über iSolarCloud                                                 |
| Kommunikationsschnittstelle                       |  | RS485 (zum Wechselrichter / Stromzähler)<br>WLAN / Ethernet / 4G                                                                                     |
| Kommunikationsprotokoll (Ladegerät-zu-CSMS)       |  | OCPP 1.6 J                                                                                                                                           |
| Mechanische Daten                                 |  |                                                                                                                                                      |
| Abmessungen (B*H*T)                               |  | 214 mm * 346 mm * 125 mm                                                                                                                             |
| Gewicht                                           |  | < 6,65 kg                                                                                                                                            |
| Montageart                                        |  | Wandhalterung (Standard)<br>Standsäule (optional)                                                                                                    |
| Anschlussquerschnitt                              |  | 5 * 6 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                |
| Ladekabellänge                                    |  | 7 m                                                                                                                                                  |
| Ladeanschluss                                     |  | Typ 2                                                                                                                                                |
| Umweltbedingungen                                 |  |                                                                                                                                                      |
| Schutzart                                         |  | IP 65                                                                                                                                                |
| Stoßfestigkeit                                    |  | IK10                                                                                                                                                 |
| Umgebungstemperaturbereich (Betrieb)              |  | -30 °C - 50 °C                                                                                                                                       |
| Zulässiger Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit |  | 5 % - 95 % (nicht kondensierend)                                                                                                                     |
| Betriebshöhe (über NN)                            |  | max. 3000 m                                                                                                                                          |
| Kühlungsprinzip                                   |  | Natürliche Konvektion                                                                                                                                |
| Systemdaten                                       |  |                                                                                                                                                      |
| Konformität                                       |  | EN 300 328, EN 300 330, EN 301 489-1 / 3 / 17 / 52, EN 301 908-1 / 13, EN 50663, EN 50665, EN IEC 61851-1, EN IEC 61851-21-2, EN IEC 62311, EN 62479 |
| Garantie                                          |  | 3 Jahre (Standard)                                                                                                                                   |

\* Kompatibel mit Sungrow Hybrid-Wechselrichter SHRT.

\*\* Zusätzlicher intelligenter Stromzähler erforderlich.

\*\*\* Nur verfügbar mit Sungrow Hybrid-Lösung in der iSolarCloud.

