

AC22E-01

AC Ladegerät für Elektrofahrzeuge



ZUVERLÄSSIG UND SICHER

- Integrierte 6 mA DC-Fehlererkennung
- IP65-Schutz für Nutzung im Innen- und Außenbereich



INTELLIGENTES MANAGEMENT

- Mehr als Laden – maximale Solarenergienutzung in Kombination mit der Sungrow Hybrid-Lösung *
- Lastmanagement und Lastausgleich zur Überlastvermeidung **
- Steuerung und Visualisierung über App



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 (Option)



Technische Parameter	AC22E-01
AC-Eingang	
Netzspannung	3 / N / PE, 230 V / 400 V
Netzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Erdungssystem	TT / TN
Max. Eingangsstromstärke	32 A
Eigenverbrauch im Standby-Betrieb	< 6,5 W
AC-Ausgang	
Max. Ladeleistung	22 kW oder 11 kW bei 3-phasigem Anschluss (konfigurierbar) 7,4 kW bei 1-phasigem Anschluss
Max. Ladespannung	230 V / 400 V
Max. Ladestrom	32 A / 16 A (konfigurierbar)
Schutzfunktionen	
Integrierte Fehlerstromerkennung	DC 6 mA
Kompatibilität mit externen Fehlerstromeinrichtungen	Externer RCBO (FILS) / RCD TypA oder TypB und LSS erforderlich, gemäss IEC 62955
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
Energiezählung	MID-zertifizierter Stromzähler (Option)
Messgenauigkeit	Klasse B
Lademodi	OCPP / EMS durch iEnergyCharge PV-Überschussladen / Schnellladen / Terminiertes Laden / Benutzerdefiniertes Laden über iSolarCloud
Kommunikationsschnittstelle	RS485 (zum Sungrow Wechselrichter / Zähler) WLAN / Ethernet / 4G
Kommunikationsprotokoll (Ladegerät-zu-CSMS)	OCPP 1.6 J
Mechanische Daten	
Abmessungen (B x H x T)	214 x 346 x 125 mm
Gewicht	< 6,65 kg
Installationsverfahren	Wandhalterung (Standard) Standsäule (Option)
AC-Kabelspezifikation	Querschnitt bis zu 5 x 10 mm ²
Ladekabellänge	5 m / 7 m (Option)
Ladestecker	Typ 2
Umweltdaten	
Schutzart des Gehäuses	IP 65
Schutz vor mechanischen Einwirkungen	IK10
Betrieblicher Umgebungstemperaturbereich	-30 °C - 50 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit	5 - 95 % (nicht kondensierend)
Max. Betriebshöhe	3000 m
Kühlverfahren	Natürliche Konvektion
Allgemeine Daten	
Zertifizierungen	CE, CB, UKCA, RCM, ADQCC, MoIAT, PEA
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

* Kompatibel mit Sungrow Hybrid-Wechselrichter SHRT

** Zusätzlicher spezieller Sungrow Smart Energy Meter erforderlich

*** Nur verfügbar mit Sungrow Hybrid-Wechselrichter SHRT in der iSolarCloud, beim Sungrow SHT zusätzlich Sungrow iHomeManager erforderlich

