

# 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
<b>AC-Eingang</b>	
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
<b>AC Ausgang</b>	
Max. Ladeleistung	22 kW / 11 kW (konfigurierbar)
Max. Ladespannung	230 V / 400 V
Max. Ladestrom	32 A / 16 A (konfigurierbar)
<b>Schutzfunktionen</b>	
Integrierte DC-Fehlerstromüberwachung	6 mA
Überlastschutz	Ja
Übertemperaturschutz-	Ja
Überspannungsschutz	Ja
Erdschlussüberwachung	Ja
ALM (Adaptatives Lastmanagement)	Ja**
Automatische Phasenumschaltung	Ja
<b>Bedienoberfläche</b>	
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) WLAN / Ethernet / 4G
Kommunikationsprotokoll (Ladegerät-zu-CSMS)	OCPP 1.6 J
<b>Mechanische Daten</b>	
Abmessungen (B*H*T)	214 mm * 346 mm * 125 mm
Gewicht	< 6,65 kg
Montageart	Wandhalterung (Standard) Standsäule (optional)
Anschlussquerschnitt	5 * 6 mm <sup>2</sup>
Ladekabellänge	7 m
Ladeanschluss	Typ 2
<b>Umweltbedingungen</b>	
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
<b>Systemdaten</b>	
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.

