



Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

AC Ladestation / AC MAX Smart

- Flexible 22 kW AC Ladestation für unterschiedlichste Einsatzgebiet
- Geringer Standby-Verbrauch
- Kompaktes, robustes Design für Innen- und Außenmontage



Gewerbeobjekte



Parkplätze



Wohngebiete



Kompakt und leistungsstark – für angenehmeres Laden zu Hause

Passend für jede Anwendung! Dieses Ziel erreicht der Delta AC MAX Smart durch die Kombination aus effizientem Laden von bis zu 22 kW und den serienmäßigen Netzwerkschnittstellen Ethernet und Wi-Fi. So lässt sich Deltas AC MAX Smart einfach in Ihr bestehendes Netzwerk für Energiemanagement- und Geschäftsprozesse integrieren. Kein Netzwerkanschluss vorhanden? Kein Problem! Jeder AC MAX Smart ist mit einem internen Mobilfunkmodem ausgestattet.

Das Plug-and-Play-Design reduziert Installations- und Inbetriebnahmezeiten. Durch die Unterstützung von Over-the-Air (OTA)-Firmware-Updates über Wi-Fi ist der Delta AC MAX Smart die zukunftssichere AC-Ladelösung für moderne private und kommerzielle Ladeanwendungen.



Anwendungsszenario

Ladenetzwerk



Backend-Office

Ladenetzwerk für Elektrofahrzeuge
Managementsystem



Zugriff auf mobile Apps
für die Fernsteuerung

Anwendungen



...und vieles mehr

Wichtigste Merkmale



AC-Ladestation zur Optimierung der Ladeaktivitäten

- Dreiphasiges Laden mit 22 kW Ausgangsleistung
- Sehr niedrige Standby-Leistung zur Energieeinsparung und Kostenoptimierung



Vollständige Systemintegration für optimierte Ladedienste

- OCPP-Protokoll und Netzwerkkonnektivität
- Kompatibilität mit verwandten Geschäfts-, Service- und Drittanwendungen



Kompaktbauweise mit robustem Gehäuse

- Kompakt: 218 × 371 × 167 mm
- Robust: IP55, IK09
- Wahlweise Wand- oder Ständermontage

Produkt auf einen Blick

Netzwerkkonnektivität
Bluetooth, Ethernet, Mobilfunk, WLAN

Ladeschnittstelle
 IEC 62196-2 Typ 2



Benutzerauthentifizierung
RFID-Leser

Verkabelung
Kabeleinführung unten oder hinten

Spezifikationen

Modell	AC MAX Smart	
Eingang	3,7 kW / 11 kW	7,4 / 22 kW
Nennstromstärke	16 A	32 A
Netzanschluss	Einphasenwechselstrom (L1, N, PE) Dreiphasenwechselstrom (L1, L2, L3, N, PE) Alle AC MAX Smart-Modelle können sowohl einphasig, wie auch dreiphasig angeschlossen werden	
Wechselspannung	230 / 400 V	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Erdungssysteme	TN, TT, IT	
Anschlussklemme	Klemmenblock	
Schutzeinrichtungen	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Übertemperatur, Überspannungsschutz, Kurzschluss, Erdungsfehler	
Standby-Leistung	< 10 W	
Ladeausgang		
Nennladeleistung	Einphasig: 3,7 kW / Dreiphasig: 11 kW	Einphasig: 7,4 kW / Dreiphasig: 22 kW
Nennstromstärke	16 A pro Phase	32 A pro Phase
Anschlussstyp	AC Typ 2 Ladestecker	AC Type 2 Plug, AC Type 2 Socket, AC Type 2 Socket with shutter
Ladespannung	230 / 400 V	
Kabellänge	5 m (Modelle mit AC Typ 2 Ladestecker)	
Absicherung	Fehlerstrom-Schutzeinrichtung RCD Typ A (AC 30 mA), DC-Fehlerstromerkennung RDC-DD (DC 6 mA)	
Konformität	IEC 61851-1, IEC 62196-2, IEC61008-1, IEC 62955	
Benutzeroberfläche		
Display	Status-LED, 4-farbig	
Authentifizierung	RFID (ISO/IEC 1443 A/B)	
Netzwerkschnittstelle		
Bluetooth		
Protokolle und Anwendungen	Konfiguration, Steuerung und Überwachung	
Mobilfunk		
Mobilfunktechnologie	2G, 3G, 4G	
SIM-Kartenformat	Micro-SIM (15 × 12 mm)	
Protokolle und Anwendungen	Backend-Verbindung über OCPP 1.6 (getestet mit OCTT)	
Lokales Netzwerk		
LAN-Technologie	Ethernet (RJ45) und Wi-Fi	
Protokolle und Anwendungen	Backend-Verbindung über OCPP 1.6 (getestet mit OCTT), ModBus-TCP für Energiemanagement	
Mechanische Eigenschaften		
IP-Schutzgrad (IEC 60529)	IP55	
IK-Schutzgrad (IEC 62262)	IK09	
Kühlung	Natürliche Konvektion	
Abmessungen* (B x H x T)	218 × 371 × 167 mm (8,6 × 14,6 × 6,6 Zoll)	
Gewicht*	6,0 kg (13,3 lbs) mit Ladekabel	
Umgebungsbedingungen		
Betriebstemperatur	-30...+50 °C (-22...+122 °F)	
Lagertemperatur	-40...+80 °C (-40...+176 °F)	
Luftfeuchtigkeit	< 95 % relative Luftfeuchtigkeit ohne Betauung	
Höhenlage	Max. 2000 m (6500 ft.)	
Konformität		
EU-Niederspannungsrichtlinie	IEC 61851-1, IEC 62479	
EU-EMV-Richtlinie	EN 61000-3-11 / -12, IEC 61851-21-2	

* Die Aussehen des Produkts hängen von der Modellkonfiguration ab. Die technischen Daten können ohne vorherige Ankündigung geändert werden.



Mehr Informationen

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL : +31 20 655-0900

www.delta-emaesa.com



2022/05