



Ladelösungen für Elektrofahrzeuge

DC-Ladegerät / SLIM 100

- 100 kW Schnellladen mit bis zu 97% Wirkungsgrad
- Benutzerfreundliches Design, für alle zugänglich
- Integrierte Kreditkartenzahlung und RFID-Benutzeridentifikation
- Unterstützt bis zu 920 V_{DC}
- Vollständige Barrierefreiheit gemäß DIN 18040



Gewerbliche
Standorte



Parkanlagen



Tank-
stellen



Logistik-
unternehmen



Verkehrs-
knotenpunkte



Zukunftsorientierte Ladeinfrastruktur für Elektrofahrzeuge

Meistern Sie die Herausforderungen der nächsten Fahrzeuggeneration mit dem SLIM 100

Der SLIM 100 bietet eine maximale Ladeleistung von 100 kW und ist mit Gleichrichtern mit einem Wirkungsgrad von bis zu 97% ausgestattet. Er ermöglicht das gleichzeitige Laden von bis zu drei Fahrzeugen und kombiniert DC- und AC-Laden in einem einzigen Gerät – für maximale Flexibilität im Betrieb. Dank seiner kompakten Bauweise und der Fähigkeit, 100 kW Leistung in einem einzelnen Schaltschrank bereitzustellen, ist der Delta SLIM 100 ideal geeignet für gewerbliche Anwendungen, Parkanlagen und Verkehrsknotenpunkte.

Dank des flexiblen Kabelradius und multidirektionalen Installationsoptionen bietet der SLIM 100 höchsten Nutzerkomfort. Zu den weiteren Highlights zählen eine intuitive Benutzeroberfläche mit RFID-Erkennung, ein integriertes Zahlungsterminal sowie ein eichrechtskonformer Energiezähler. Dank der gut erkennbaren Statusanzeige ist der aktuelle Ladezustand schon aus der Ferne sichtbar – so finden Fahrerinnen und Fahrer verfügbare Ladepunkte im Handumdrehen.



Anwendungsszenarien

Ladenetz



Backend-Systeme

DeltaGrid® EV Management System



Anwendungen



Funktionshighlights



100 kW Schnellladen mit bis zu 97% Wirkungsgrad

- 2 x 50 kW gleichzeitiges DC-Laden
- Gleichzeitiges Laden von bis zu drei Fahrzeugen
- Bis zu 920 V_{DC} - geeignet für aktuelle und zukünftige Elektrofahrzeuge
- Dynamische Lastverteilung zur Verkürzung der Ladezeiten
- 97% Wirkungsgrad auf Gleichrichterebene



Benutzerfreundliches Design, für alle leicht zugänglich

- RFID-Authentifizierung und optionale Kreditkartenzahlung
- Barrierefreier Zugang gemäß DIN 18040
- Statusanzeigen helfen Fahrerinnen und Fahrern, verfügbare Ladepunkte schnell zu finden



Multidirektionale Kabelführung für flexible Handhabung

- Einfache Zugänglichkeit und effektive Raumnutzung
- Flexible, multidirektionale Installation - ermöglicht den Zugang von beiden Fahrzeugseiten
- Das neue Kabelmanagementsystem bietet großzügigen Bewegungsspielraum und unterstützt unterschiedliche Parkpositionen der Fahrzeuge
- Mit einem großen Biegradius konzipiert, sorgt das System für eine angenehme Handhabung und minimiert die Belastung des Kabels



Produkt auf einen Blick



Spezifikationen

Modell	SLIM 100	
Eingang		
AC-Anschluss	Dreiphasenwechselstrom L1, L2, L3, N, PE, Dual-AC-Einspeisung	
AC-Spannung	400 V _{RMS} (L- L) ± 10 %	
Frequenz	50 / 60 Hz	
Nennstromstärke	203 A _{RMS} bei maximaler Ausgangsleistung	
Leistungsfaktor / THDu	0.99 / 1 %	
Anschlussklemme	Schraubklemmen / Anschlussklemmen	
Überspannungsschutz	Schutzklasse II / Überspannungsschutz Typ C	
Ladeausgänge		
DC-Spannungsbereich	200 V bis 920 V _{DC}	
Maximale Stromstärke	250 A _{DC} bei 400 V _{DC}	
Maximale Ladeleistung	100 kW _{DC}	
Kabellänge / Kabelreichweite	5 m / 4,6 m / 3,5 m / 3,1 m	
Schutzeinrichtungen	Überstrom, Unterspannung, Überspannung, Kurzschluss, Erdschluss sowie Isolationsüberwachung	
Benutzerschnittstelle		
Display	7-Zoll-LCD-Display	
Unterstützte Sprachen	Englisch, Deutsch (bis zu 3 zusätzliche Sprachen auf Anfrage verfügbar)	
Drucktaste	1 Not-Aus-Taster (optional)	
Tastaturofeld	5 Funktionstasten	
Lokale Authentifizierung	RFID- und NFC-Kreditkartenterminal (optional), Autocharge-Unterstützung	
Netzwerkkonnektivität	Ethernet, Mobilfunk (2G / 3G / 4G)	
Protokoll	Back-End-Systemintegration gemäß OCPP 1.5 und 1.6	
Umgebungstemperaturen		
Betriebstemperaturbereich	-25 °C bis +50 °C	
Lagertemperaturbereich	-40 °C bis +80 °C	
Luftfeuchtigkeit	< 95% nicht kondensierend	
Betriebshöhe n.M.	Bis 2000 m über dem Meeresspiegel	
Mechanische Eigenschaften		
IP-Schutzgrad	IP55	
IK-Schutzgrad	IK10 am Gehäuse, IK08 am Display (gemäß IEC 62262)	
Kühlung	Zwangsbelüftung	
Abmessungen (B x H x T)	892 × 1616 × 444 mm	
Gewicht *	230 kg*	
Konformität		
Zertifikate	IEC 61851-1, IEC 61851-22, IEC 62479, IEC 61851-23	
EMV	EN 55011, IEC 61851-21-2	
Zugänglichkeit	gemäß DIN 18040	
DC-Ladepunkte		
Kabel- und Steckerspezifikationen	250 A _{DC}	125 A _{DC} / 500 V _{DC}
Konformität	IEC 61851-23 / -24, IEC 62196-3, DIN 70121, ISO 15118-2	IEC 61851-23 / -24, JEVS G 105, Rev. 1.2
AC-Ladepunkte		
Nennspannung	400 V _{RMS}	
22-kW-Ladepunkt	3 × 32 A _{RMS} bei 22 kW	
Schutzeinrichtungen	Fehlerschutzstromschalter Typ B, 30 mA (gemäß IEC 62955)	
Konformität des 22 kW AC-Steckers	IEC 62196-2 Mode 3, Type 2	

* Das Gewicht der Einheit kann je nach Konfiguration variieren. Abmessungen und Gewicht verstehen sich einschließlich der Ladestecker und können je nach Ausführung abweichen.
Das äußere Erscheinungsbild des Produkts hängt von der jeweiligen Konfiguration ab. Technische Änderungen vorbehalten.



Weitere Informationen

Delta Electronics (Netherlands) BV

Zandsteen 15, 2132 MZ Hoofddorp, The Netherlands

TEL : +31 20 655-0900

www.delta-emea.com



2025/11