



RTM-SERIE

Gleichstrom-Schnellladestationen RTM75 (75 kW) und RTM50 (50 kW)

Flexible, skalierbare Ladeplattform für Elektrofahrzeuge



GÄNGIGE SPEZIFIKATIONEN

VERSORGUNGS-EINGANG	3Ø AC, siehe umseitig für regionsspezifische Informationen
AUSGANGS-SPANNUNG	Bis zu 920 V
IP-EINSTUFUNG	IP65
IK-EINSTUFUNG	IK10 (ausschließlich HMI)
WIRKUNGSGRAD	95 %
LEISTUNGSFAKTOR	> 0,99
KLIRRFAKTOR	< 5 % Klirrfaktor
AKUSTISCHES RAUSCHEN	Variiert je nach Last 0 dB – 65 dB
BETRIEBS-TEMPERATUR	Betrieb bei voller Leistung zwischen -35 °C und +40 °C Ausgelegt für den Betrieb bei bis zu +50 °C (unter reduzierter Leistung).
LAGERUNGS-TEMPERATUR	-35 °C bis +70 °C
KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL	OCPP v1.6J
NETZWERK-VERBINDUNG	3G/4G/Ethernet-Optionen für Netzwerk
AUTHENTIFIZIERUNGSMETHODE	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
KREDITKARTEN-LESEGERÄT	Optional kontaktlos oder 3-in-1 (falls verfügbar, hängt von der Region ab), vor Ort nachrüstbar
ELEKTRISCHER SCHUTZ	GUT: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss BESSER, AM BESTEN: Überstrom, Überspannung, Unterspannung, Kurzschluss, Überspannungsschutz, Schutzleiter-Aufrechterhaltungsüberwachung
GEHÄUSE-KONSTRUKTION	Zweifache Außenhaut aus Aluminium
ABMESSUNGEN	1998 x 850 x 309 mm
GEWICHT	Bis zu 266 kg mit Kabelmanagement
VERSANDGEWICHT	Bis zu 320 kg, je nach Konfiguration
BARRIEREFREIHEIT	Entspricht den Höhenanforderungen gemäß US ADA, EN 301 549, DIN 18040
SICHERHEITS-KONFORMITÄT*	WELTWEIT: CE USA, KANADA: cTUVus, NRTL-zertifiziert bis UL 2202
EMV*	WELTWEIT: Störfestigkeit gemäß EMV-Richtlinie: Emissionen der Klasse A: Klasse B USA, KANADA: Störfestigkeit gemäß FCC: Emissionen der Klasse A: Klasse B

*Anstehender Abschluss der Zertifizierung

VARIANTEN VERFÜGBAR

MERKMAL	GUT	BESSER	AM BESTEN
50 KW AUSGANG	✓	✓	✓
75 KW AUSGANG	✓	✓	✓
GEMÄSS DRITTPARTEI UL-ZERTIFIZIERT*	✓	✓	✓
GEMÄSS DRITTPARTEI CE-ZERTIFIZIERT*	✓	✓	✓
DURCH EINE PERSON ANHEBBARE, VOR ORT AUSTAUSCHBARE MODULE	✓	✓	✓
RFID-LESEGERÄT	✓	✓	✓
SEQUENZIELLER LADEVORGANG (A→B)	✓	✓	✓
DIGITALER LCD-BILDSCHIRM	✓	✓	✓
FOLIEN MIT KUNDENMARKE	✓	✓	✓
KABELLÄNGE	3 METER	6 METER	6 METER
KABELMANAGEMENT		✓	✓
GEMÄSS IHREM WACHSTUM AUFRÜSTBAR		✓ 50 KW→75 KW	✓ 50 KW→75 KW
SIMULTANER LADEVORGANG (A + B)		✓	✓
LADESTATUS-ANZEIGELEUCHTEN			✓
SENSORPAKET (NEIGUNG, EINDRINGEN ÜBER TÜR)	OPTIONAL	✓	✓
KREDITKARTENLESEGERÄT MIT RFID-UNTERSTÜTZUNG (IN LADEGERÄT INTEGRIERT)	OPTIONAL	OPTIONAL	✓
[DE-M] DC-MESSGERÄT (EICHRECHT)	OPTIONAL [*]	OPTIONAL [*]	OPTIONAL [*]
STANDARDGARANTIE	2 JAHRE	2 JAHRE	2 JAHRE

- o Schlank, kompakt, schick
- o Flexibles Design
- o 50 kW und 75 kW erhältlich
- o Flüssigkeitsgekühlt und IP65-konform
- o Gemäß Drittpartei zertifiziert
- o Neueste Sicherheitsstandards
- o Strapazierfähig, pflegeleicht
- o Höhere Zuverlässigkeit
- o Folien mit Kundenmarke
- o Flüsterleiser Betriebsmodus
- o Mit DE-M-DC-Messgerät (Eichrecht) kompatibel

SCHNITTSTELLE FÜR WECHSELSTROMNETZ

POSTEN	WELTWEIT: (400 VAC / 415 VAC)		USA: (480 VAC)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
LEISTUNGSPEGEL				
SPANNUNG	400 VAC 3 ph (kein Nullleiter) +/- 10 %		480 VAC 3 ph (kein Nullleiter) +/- 10 %	
FREQUENZ	50 Hz +/- 10 %		60 Hz +/- 10 %	
NENNSTROM BEI NENNSPANNUNGSPEGEL	76 A	114 A	63 A	95 A
MAXIMALER STROM BEI LOW-LINE-PEGEL (NENNSPANNUNG – 10 %) UND PF > 0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
ÜBERSTROMSCHUTZGERÄT (OCPD) ERFORDERLICH IN STROMVERTEILER VOR ORT	100-A-Trennschalter empfohlen	125-A-Trennschalter empfohlen	80-A-Trennschalter empfohlen	125-A-Trennschalter empfohlen
(Erforderlich für den Versorgungskabelschutz)				
UNTERSpannungsrelais/NEBENWIDERSTAND-AUSLÖSERELAIS IN STROMVERTEILER VOR ORT (OPTIONAL)	Die RTM-Reihe beinhaltet Optionen für Schaltkreise zur örtlichen Isolation des Ladegerät-Stromkreises, falls die mit den Türschaltern, dem Neigungssensor, dem Lecksensor oder der Schutzleiter-Aufrechterhaltungsüberwachung verbundene Sicherheitsschleifenüberwachung ausgelöst wird. Zudem stehen für das Ladegerät auch Optionen zur Verfügung, die vorgelagerte Isolationen im Falle einer Sicherheitsschleifenauslösung ermöglichen, indem eine Unterspannungsrelaisspule oder ein Nebenwiderstand-Auslöserelais auf dem Rückkopplungskreis-Trennschalter im Stromverteiler vor Ort eingesetzt wird. Das Tritium Veefil-Ladegerät darf nur von einem lizenzierten Vertragspartner und einem lizenzierten Elektriker in Übereinstimmung mit allen lokalen und nationalen Vorschriften und Normen installiert werden. Dies kann zusätzliche, sperbare Trennmechanismen in Sichtlinie der zur Verfügung gestellten Ausrüstung beinhalten.			
REFERENZKALKULATION DER ERDKABELGRÖSSE FÜR WECHSELSTROMVERSORGUNG (DIE LÄNGE DER WECHSELSTROMKABEL UND DIE SYSTEMEFFIZIENZ MÜSSEN BEI DER DIMENSIONIERUNG DER KABEL BERÜCKSICHTIGT WERDEN)	Einzelne Adern in unterirdischem Kabelschacht: 25 mm ² Cu für L1,2,3. 16 mm ² Cu für PE. Mehradriges Kabel in unterirdischem Kabelschacht: 25 mm ² Cu. Direkt erdverlegtes, mehradriges Kabel: 25 mm ² Cu.	Einzelne Adern in unterirdischem Kabelschacht: 50 mm ² Cu für L1,2,3. 25 mm ² Cu für PE. Mehradriges Kabel in unterirdischem Kabelschacht: 50 mm ² Cu. Direkt erdverlegtes, mehradriges Kabel: 35 mm ² Cu.	Einzelne Adern in unterirdischem Kabelschacht: 6 AWG Cu für L1,2,3. 8 AWG Cu für PE. Mehradriges Kabel in unterirdischem Kabelschacht: 4 AWG Cu.	Einzelne Adern in unterirdischem Kabelschacht: 3 AWG Cu für L1,2,3. 4 AWG Cu für PE. Mehradriges Kabel in unterirdischem Kabelschacht: 2 AWG Cu.
MAXIMALE KABELGRÖSSE FÜR WECHSELSTROMVERSORGUNG	Die Kabelgröße muss gemäß Standort berechnet werden, da Erdverlegung/Kabelkanal, Nennisolation und Bodentyp die korrekte Größe bestimmen.			

*Anstehender Abschluss der Zertifizierung

Sind Sie bereit für die Revolution?

Wenden Sie sich an unser engagiertes e-Mobilitätsteam