



RTM-SERIEN

RTM75 (75 kW) och RTM50 (50 kW) DC-snabbladdare

Modulär, skalbar EV-laddningsplattform



GEMENSAMMA SPECIFIKATIONER

INGÅNGSMATNING	3ø AC se nästa sida för regional information
UTSPÄNNING	Upp till 920 V
IP-KLASS	IP65
IK-KLASS	IK10 (utan HMI)
EFFEKTIVITET	95 %
EFFEKTFAKTOR	>0,99
TOTAL HARMONISK DISTORSION	<5 % THD
AKUSTISKT BRUS	Variabelt under belastning: 0 dB–65 dB
DRIFTSTEMPERATUR	-35 °C till +40 °C (-31 °F till +104 °F) ihållande drift vid full effekt Klassad för drift upp till +50 °C (+122 °F) (reducering gäller)
FÖRVARINGSTEMPERATUR	-35 °C till +70 °C (-31 °F till +158 °F)
KOMMUNIKATIONS-PROTOKOLL	OCPP v1.6J
NÄTANSLUTNING	3G/4G/Ethernet för nätverk
AUTENTISERINGSMETOD	RFID: MI-FARE ISO/IEC14443A/B, ISO/IEC15693, ISO/IEC18000-3, FeliCa, NFC
KORTLÄSARE	Kontaktlös eller 3-i-1 som tillval (i förekommande fall, regionsberoende), uppgraderingsbar i fältet
ELSKYDD	BRA: Överström, överspänning, underspänning, kortslutning BÄTTRE, BÄST: Överström, överspänning, underspänning, kortslutning, överspänningskydd, skyddande kontinuitetsmätning
HÖLJETS KONSTRUKTION	Aluminium i double skin-konstruktion
MÅTT	1 998 x 850 x 309 mm (79" x 34" x 12")
VIKT	Upp till 266 kg med kabelhantering (587 lbs)
FRAKTVIKT	Upp till 320 kg beroende på konfiguration (704 lbs)
TILLGÄNGLIGHET	Uppfyller höjdkraven i US ADA, EN 301 549, DIN 18040
SÄKERHETSEFTERLEVNAD*	VÄRLDEN: CE USA, KANADA: cTUVus, NRTL Certified to UL 2202
EMC*	VÄRLDEN: Tålighet enligt EMC-direktivet: Klass A-utsläpp: Klass B USA, KANADA: FCC-tålighet: Klass A-utsläpp: Klass B

*Väntar på certifiering

TILLGÄNGLIGA VARIANTER

FUNKTION	BRA	BÄTTRE	BÄST
50 KW UTEFFEKT	✓	✓	✓
75 KW UTEFFEKT	✓	✓	✓
UL-CERTIFIERING FRÅN TREDJE PART*	✓	✓	✓
CE-CERTIFIERING FRÅN TREDJE PART*	✓	✓	✓
MODULER SOM KAN BYTAS UT AV EN PERSON	✓	✓	✓
RFID-LÄSARE	✓	✓	✓
SEKVENTIELL LADDNING (A→B)	✓	✓	✓
DIGITAL LCD-SKÄRM	✓	✓	✓
VINYLDEKALER MED KUNDENS VARUMÄRKE	✓	✓	✓
KABELLÄNGD	3 METER (9,8 FT)	6 METER (19,6 FT)	6 METER (19,6 FT)
KABELHANTERING		✓	✓
UPPGRADERINGSBAR "BETALA MEDAN DU VÄXER"		✓ 50 KW→75 KW	✓ 50 KW→75 KW
SAMTIDIG LADDNING (A OCH B)		✓	✓
INDIKATORLAMPOR FÖR LADDNINGSTATUS			✓
SENSORPAKET (LUTNING, DÖRRÖPPNING)	TILLVAL	✓	✓
KREDITKORTSLÄSARE MED RFID-STÖD (INTEGRERAT I LADDAREN)	TILLVAL	TILLVAL	✓
[DE-M] DC-MÄTARE (EICHRECHT)	TILLVAL [*]	TILLVAL [*]	TILLVAL [*]
STANDARDGARANTI	2 ÅR	2 ÅR	2 ÅR

- o Slimmad, kompakt, snygg
- o Modulär design
- o Tillgänglig i 50 kW och 75 kW
- o Vätskekyld och IP65-klassad
- o Certifierad av tredje part
- o Senaste säkerhetsstandarder
- o Hållbar, lågt underhåll
- o Ökad tillförlitlighet
- o Vinyldekaler med kundens varumärke
- o Tyst driftsläge
- o Kompatibel med Eichrecht DE-M DC-mätare

AC-NÄTGRÄNSSNITT

ARTIKEL	VÄRLDEN: (400 VAC / 415 VAC)		USA: (480 VAC)	
	50 kW	75 kW	50 kW	75 kW
EFFEKTNIVÅ				
SPÄNNING	400 VAC 3 ph (ingen neutral) +/-10 %		480 VAC 3 ph (ingen neutral) +/-10 %	
FREKVENS	50 Hz +/- 10 %		60 Hz +/- 10 %	
NOMINELL STRÖM VID NOMINELL SPÄNNINGSNIVÅ	76 A	114 A	63 A	95 A
MAXSTRÖM VID LÅG LEDNINGSNIVÅ (NOMINELL SPÄNNING - 10 %) OCH PF>0,99	84 A	114 A	70 A	105 A
ÖVERSTRÖMSKYDD KRÄVS (OCPD) DISTRIBUTIONSKORT PÅ PLATS	100 A brytare rekommenderas	125 A brytare rekommenderas	80 A brytare rekommenderas	125 A brytare rekommenderas
	(krävs för skydd av försörjningskabel)			
UNDERSPÄNNINGSRELÄ/FRÅNSLAGNINGRELÄ FÖRDELNINGSCENTRAL PÅ PLATS (TILLVAL)	RTM-utbudet inkluderar alternativ för att kretsarna lokalt isolera laddarens strömkretsar vid utlösning av säkerhetslängan ansluten till dörrswitcharna, lutningssensorn, läckagesensorn eller den skyddande kontinuitetsmätningen. Dessutom kan laddaren inkludera alternativ som tillåter isolering uppströms om säkerhetslängan utlöses genom att inkludera ett underspänningsrelä/frånslagningsmodul i matarbrytaren i fördelningscentralen på plats. Tritium Veefil-laddaren får endast installeras av en licensierad entreprenör och en licensierad elektriker i enlighet med alla lokala och nationella regler och standarder. Det kan inkludera ytterligare lösbara fränkopplingsmekanismer inom synhåll från den levererade utrustningen.			
REFERENSBERÄKNING FÖR NEDGRÄVD KABELSTORLEK FÖR AC-FÖRSÖRJNING (LÄNGDEN PÅ AC-KABLAR OCH SYSTEMET EFFEKTIVITET BÖR ÖVERVÄGAS VID STORLEKSANPASSNING AV KABLAR)	Enkel kärna i nedgrävd kanal: 25 mm ² Cu för L1,2,3. 16 mm ² Cu för PE. Multikärna-kabel i nedgrävd kanal: 25 mm ² Cu. Direktnedgrävd multikärna-kabel: 25 mm ² Cu.	Enkel kärna i nedgrävd kanal: 50 mm ² Cu för L1,2,3. 25 mm ² Cu för PE. Multikärna-kabel i nedgrävd kanal: 50 mm ² Cu. Direktnedgrävd multikärna-kabel: 35 mm ² Cu.	Enkel kärna i nedgrävd kanal: 6 AWG Cu för L1,2,3. 8 AWG Cu för PE. Multikärna-kabel i nedgrävd kanal: 4 AWG Cu.	Enkel kärna i nedgrävd kanal: 3 AWG Cu för L1,2,3. 4 AWG Cu för PE. Multikärna-kabel i nedgrävd kanal: 2 AWG Cu.
MAX KABELSTORLEK FÖR AV-FÖRSÖRJNING	Kabelstorlekar måste beräknas per plats eftersom längd, nedgrävnings-/ledningsmetod, isoleringsklassning, jordtyp alla påverkar korrekt storleksanpassning.			

*väntar på certifiering

Redo för revolutionen?

Prata med ditt dedikerade e-Mobility team