

CM2 Smart C&I All-in-One BESS

CM2 is een energieopslagsysteem dat is ontworpen volgens het All-in-One-concept en waarin componenten zoals accupakketten, PCS, BMS, EMS, temperatuurregelsystemen, brandbeveiligingssystemen, stroomdistributiesystemen en monitoringsystemen zijn geïntegreerd. Dankzij het ingebouwde intelligente EMS-systeem ondersteunt het verschillende planningsstrategieën, waaronder maximaal eigenverbruik, TOU en VPP. Het CM2-systeem is sterk geïntegreerd en kan op grote schaal worden ingezet in C&I-energieopslagtoepassingen.



E2E SecFort

- Een 5-laags beveiligingsarchitectuur ter bescherming van energieopslagsystemen voor commerciële en industriële toepassingen
- EI-60-kast: extreem bestendige isolatie beschermt kritieke systemen



Alles-in-één: ruimtebesparing in een apparaat

- Mission-critical power hub: 5-in-1 PCS with IP65 defense
- Container-grade energy density, compact C&I size



Omnidimensionale waarde-engine

- AI-winstmotor: slimme EMS, gekoppeld aan de spotmarkt, multimodale strategieën met een omzetgroei van meer dan 10%
- Prestatiebeheer gedurende de levenscyclus: een RTE van meer dan 90%, 8.000 cycli en AI-thermische regeling zorgen voor een hoger rendement op uw investering
- Gedistribueerde architectuur: 99,9% uptime met fouttolerante clusters

CM2-99.9K-261 | CM2-125K-261

MODEL	CM2-99.9K-261	CM2-125K-261
Batterijparameter		
Celtype	LFP 3.2V/314Ah	
Systeemconfiguratie	260S1P	
Nominaal energieverbruik [kWh]	261	
Nominale accuspanning [V]	832	
Spanningsbereik [V]	728-936	
Aantal accu's	5	
Ontladingsdiepte [%]	0-100	
Laad-/ontlaadsnelheid [C]	0.5	
Beveiligingsniveau van de accu	IP67	
Levensduur van batterijcellen	≥8000@70% EOL	
AC Parameters		
Nominaal laad-/ontlaadvermogen [kW]	99.9	125
Max. laad-/ontlaadvermogen [kW]	99.9	137.5
Max. laad-/ontlaadstroom [A]	151.7A@380V, 144A@400V	208.9A@380V, 198.5A@400V
I _{cw} [kA]	<10, 1s	
I _{cc} [kA]	<10	
Nominale wisselspanning [V AC]	380/400, 3L+N+PE	
Nominale frequentie [Hz]	50	
Vermogensfactor [cos ϕ]	> 0.99	
Instelbaar bereik van de vermogensfactor	0i - 1 - 0c	
Totale harmonische vervorming [THDi]	< 3%	
Algemene parameters		
Topologie	Niet-geïsoleerd	
Beschermingsklasse	IP54 (behuizing); IP65 (PCS)	
Koelmethode	Vloeistofkoeling (batterij); geforceerde luchtkoeling (PCS)	
Corrosiebeschermingsniveau	C4	
Communicatie	Wi-Fi/Ethernet/RS485	
Bedrijfstemperatuurbereik [°C]	-25°C to +55°C	
Relatieve luchtvochtigheid [%]	0-95 %, niet-condenserend	
Maximale vlieghoogte [m]	2000	
Brandbeveiliging	Spuitsbussen op batterijniveau en op kastniveau	
Afmetingen [H*B*D] [mm]	2325*1030*1400	
Gewicht [kg]	2600	
Garantie [Jaar]	10	
Netcode	CEI-021, CEI-016, EN50549-1, EN50549-2	
Veiligheidsnorm en EMC	IEC 62619, IEC 62477-1, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, UN 38.3	