

CM2 Smart C&I All-in-One BESS

Neudefinition von Sicherheit,
Effizienz und Rentabilität
durch innovative Technologie



Missionskritisches Power-Hub

5-in-1 PCS mit IP65-Schutz

IP65

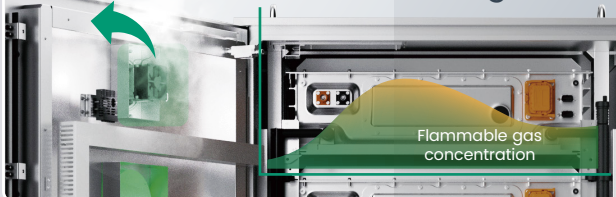
Integrierte intelligente Multi-Mode-Planung

Umsatzsteigerung um
über **10%**



Active Defense

Gasdetektor + Belüftung



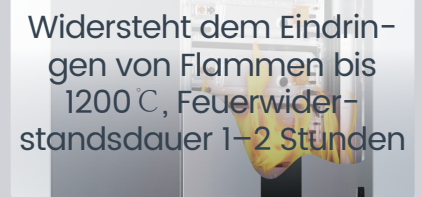
Gerichtete Explo- sionsentlastung

vertikal umgeleitete
Schockwellen



EI-60 Feuerbestän- diges Gehäuse

Widersteht dem Eindrin-
gen von Flammen bis
1200 °C, Feuerwider-
standsdauer 1-2 Stunden



VPP-
Unterstützung



Unterstützung der
Wechselstromkopplung



195
kWh/m²



90%+
RTE



Zellenfüllstand-
serkennung



Plug and
play

MODELL	CM2-99.9K-261-EU		CM2-125K-261-EU	
Batterie-Parameter				
Batterietyp [Ah]	LFP 314			
Batterie-Pack-Kapazität [kWh]	52.25			
Batterie-System-Kapazität [kWh]	261			
Batterie-Nennspannung [V]	832			
Batterie-Pack-Schutzstufe	IP67			
Lade-/Entladerate	0.5C			
Batteriezellen-Zyklen	≥8000 Zyklen@70%EOL			
Batterie-Kühlungsart	Flüssigkeitskühlung			
PCS-Daten				
Nennausgangsleistung [kW]	99.9		125	
Maximale Ausgangsleistung [kW]	99.9		137.5	
Maximaler Strom [A]	151.7A@380V 144A@400V		208.9A@380V 198.5A@400V	
Nennspannung [Vac]	380/400,3L/N/PE			
Leistungsfaktor	> 0.99			
Einstellbarer Leistungsfaktorbereich	1.0~1.0			
THDi	< 3%			
Nennfrequenz [Hz]	50			
PCS-Schutzstufe	IP65			
PCS-Kühlungsart	Intelligente Luftkühlung			
Systemparameter				
Round Trip Efficiency [%]	90%+ @0.25C,88%+@0.5C			
DoD[%]	0 ~ 100%			
Cabinet Protection Level	IP54			
Topologie	Nicht isoliert			
Kommunikation	WiFi/Ethernet/RS485			
Höhe [m]	2000			
Betriebsfeuchtigkeit [%]	0~95%, nicht kondensierend			
Betriebstemperatur [°C]	-25~+60			
Brandschutz	Pack Level Aerosol+Cabinet Aerosol			
Abmessungen [B*T*H][mm]	1030*1300*2250			
Korrosionsschutz Level	C4			
Gewicht [kg]	< 2600			
Grid Code	CEI-021/CEI-016/EN50549-1/EN50549-2			
Sicherheit/EMV	IEC 62619/IEC 62477-1/IEC 61000-6-2,4/UN 38.3			