

D-Cube Series

D-Cube-S125/261

Inteligentní kapalinou chlazený integrovaný bateriový úložný systém (125 kW / 261 kWh)

Jednoduché a flexibilní

Integrovaná architektura AC-DC pro flexibilní konfiguraci systému.

Bez cirkulačních proudů, výrazné snížení energetických ztrát.

Lehký modulární design pro snadnou instalaci.

Bezpečné a spolehlivé

Tříúrovňový systém požární ochrany pro komplexní bezpečnost systému.

Přesné kapalinové chlazení zajišťuje dlouhodobou stabilitu, rozdíl teplot článků ≤ 3 °C.

Správa vyvažování baterií prodlužuje životnost baterií.

Chytrý a uživatelsky přívětivý

Inteligentní přepínací strategie pro různé scénáře: snižování výkonnových špiček a vykrývání odběrových minim, řízení kapacity, dynamické rozšiřování, využití obnovitelných zdrojů a reakce na plánované výkonové křivky.

Integrace lokálního a cloudového monitoringu umožňuje rychlou digitální diagnostiku a automatizované inteligentní kontroly, které v reálném čase hlídají stav systému a předcházejí poruchám.

Tříúrovňová bezpečnostní logika, kde EMS zajišťuje celkovou bezpečnost systému.



Technický list

D-Cube-S125/261



energy
solutions

Model		D-Cube-S125/261 EU
AC Výstup (distribuce - gride side)		
Jmenovitý výkon AC	kW	125
Maximální výkon AC	kW	137.5
Jmenovité napětí AC	Vac	400
Povolené napětí v síti	Vac	340~460
Jmenovitá frekvence	Hz	50
Rozsah účinníku		-1 (kapacitní) ~ +1 (induktivní)
THDI	%	<3% (při jmenovitém výkonu)
Model vstupu střídavého proudu		3P+N+PE
AC výstup (záloha - Back-up)		
Jmenovité výstupní napětí	Vac	400
Jmenovitý výstupní výkon	kW	125
Jmenovitá výstupní frekvence	Hz	50
THDu	%	<3% (lineární zátěž)
Přetížitelnost		110% trvale (45° C), 120% po dobu 1 min
Údaje o baterii		
Typ baterie		LFP
Kapacita bateriového článku	V/Ah	3.2/314
Kombinace článků		260S1P
Jmenovitá kapacita	kWh	261
Jmenovité napětí	V	832
Rozsah napětí	V	754~949
Účinnost systému		
Max. účinnost střídače	%	≥98.5
Max. účinnost systému	%	≥88
Nabíjecí/vybíjecí rychlost (C-rate)	P	≤0.5
Ochrany		
Ochrana DC vstupu		ANO
Ochrany AC střídače		ANO
Ochrany AC výstupu		ANO
Přepěťová ochrana		DC typ II/ AC typ II
Požární ochrana		detektor hořlavých plynů, teplotní čidlo, kouřový detektor, akustická signalizace, aerosolové hasicí zařízení
Obecné parametry		
Rozměry (Š × H × V)	mm	1150*1450*2350
Hmotnost	t	2.5
Vstup/výstup kabelů		spodní / spodní
Provozní teplota	° C	-20 ≤ T ≤ 50 (od 45 snížení výkonu)
Rozsah vlhkosti	%	≤95
Nadmořská výška	m	≤ 3000 (nad 2000 m snížení výkonu)
Stupeň krytí		IP54
Způsob chlazení		kapalinové chlazení
Komunikace		
Komunikační protokoly		RS485/CAN/Ethernet

*Výrobce si vyhrazuje právo na technické změny bez předchozího upozornění.



Kontaktujte nás:
DELDEY s.r.o.
Pražská 239, 25066 Zdiby, info@deldey.cz

www.deldey.cz

Jsme výhradním zástupcem společnosti HOENERGY pro Českou republiku.