

Dowell ESS iCube C200

100 kW / 215 kWh ipari energiatároló



Aktív védelem

Többrétegű védelem: túlfeszültség / túlzott mértékű kisütés, rövidzárlat és túlmelegedés megelőzése.

Tűzvédelem: beépített érzékelők és oltórendszerek.

Kompakt és rugalmas

Kis méretű: mindössze 1,68 m² alapterület.

Magas teljesítménysűrűség, mindössze 4 db belső akkumulátormodullal.

Univerzális kialakítás, moduláris konfiguráció, valamint rugalmas mozgatás és gyors telepítés.

Intelligens és hatékony

A rendszer állapotának és üzemmódjának valós idejű nyomon követése.

Kifinomult hőmérséklet-szabályozás – a rendszeren belül $\leq 3^{\circ}\text{C}$ hőmérséklet-különbséggel.

Párhuzamos bekötés és rugalmas bővíthetőség támogatása



Termékmodell	iCube-C 200
--------------	-------------

Modellnév	iCube 100/215
Cellatípus	Félszilárdtest-akkumulátor
Cellakapacitás	280Ah
Konfiguráció	1P240S
Akkumulátor-rendszer feszültsége	768VDC
Stringek száma	1
Névleges energiatároló kapacitás	215kWh
Akkumulátor feszültségtartománya	600-876VDC
BMS kommunikációs interfész	RS485, Ethernet
BMS kommunikációs protokoll	Modbus R TU, Modbus TCP
Tanúsítvány	IEC62619

AC adatok

Névleges AC teljesítmény	100kW
Maximális AC áram	160A
Névleges feszültség	400/230V
Hálózati feszültségtartomány	-20% - 15%
PCS hűtés	Légűtés
Frekvencia	50Hz/60Hz
Kimeneti teljes harmonikus áramtorzítás (THDi)	<3%
PF	1 (kapacitív) ~ 1 (induktív)
AC kimenet	3 fázis + PE / 3 fázis + N + PE
Tanúsítványok	EN50549-1, EN50549-2, NRS097-21-1:2017, VDE4105, VDE4110, VDE4120, C10/11:2019, G99, PN50549, EIFS2018:02, CEI021/16, NTS632:2019

Általános adatok

Méretek (térközök nélkül) [Szé x Mé x Ma]	1300*1350*2200mm
Relatív páratartalom	≤95% RH, páralecsapódás nélkül
Védettségi fokozat	IP55
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-20 ~ 50°C
Relatív páratartalom	0~95% (páralecsapódás nélkül)
Maximális üzemi magasság	<4000 m (2000 m felett teljesítménycsökkenés)
DC rekesz hűtési megoldása	Folyadékhűtés

Megjegyzés: A deflagrációs túlnyomás-mentesítés opcionális konfiguráció, amely eltérő árajánlatot eredményezhet. Az egyes szekrények rugalmas párhuzamos konfigurációja lehetővé teszi a kapacitás rugalmas kialakításához való alkalmazkodást.

DOWELL ESS

daniella.hu

