ТЕХНІЧНИЙ ПАСПОРТ

D-Cube-A500/375/250

Модульна шафа інвертора-перетворювача (PCS)

Сторінка товару



Шафа інвертора-перетворювача з модулями по 125 кВт — від двох до чотирьох у складі системи. Разом із батарейними шафами D-Cube-261D утворює накопичувач енергії для бізнесу з переходом у резервний режим під час відключень.

Номінальна потужність	Модулі PCS	Ступінь захисту
250 / 375 / 500 кВт	**2…4 × 125 кВт**	**IP54**

Технічні характеристики

Вихід змінного струму (бік мережі)	
Номінальна потужність одного модуля PCS	**125 кВт**
Кількість модулів PCS (A500 / A375 / A250)	**4 / 3 / 2**
Номінальна потужність (A500 / A375 / A250)	**500 / 375 / 250 кВт**
Максимальна потужність (A500 / A375 / A250)	**550 / 412,5 / 275 кВА**
Номінальна напруга	**380 / 400 В AC**
Допустимий діапазон напруги мережі	**340…460 В AC**
Номінальна частота	**50 / 60 Гц**
Діапазон коефіцієнта потужності	**–1 (випереджальний)…+1 (відстаючий)**
Коефіцієнт гармонік струму (THDi)	**< 3 %**
Постійна складова струму	**< 0,5 %**
Схема підключення	**3P+N+PE**

Загальні параметри	
Габарити (Ш × Г × В)	730 × 1350 × 2200 мм
Маса (A500 / A375 / A250)	0,7 / 0,6 / 0,5 т
Ступінь захисту	IP54
Корозійна стійкість	C4 / C5
Робоча температура	−25…+55 °C (від +45 °C — зі зниженням потужності)
Відносна вологість	5…95 % (без конденсації)
Висота над рівнем моря	≤ 4000 м (понад 2000 м — зі зниженням потужності)
Зв'язок	
Протоколи	Ethernet / RS485 / CAN
Інтерфейси	RJ45 / CAN
Батарейні шафи D-Cube-261D (у складі системи)	
Кількість шаф (A500 / A375 / A250)	4 / 3 / 2
Тип батареї	LFP (літій-залізо-фосфат)
Номінальна ємність однієї шафи	261 кВт·год
Номінальна напруга	832 В
Діапазон напруги	689…949 В
Глибина розряду (DoD)	95 %
Охолодження	Рідинне
Пожежний захист	Аерозольне пожежогасіння в шафі, інтерфейс для водяного пожежогасіння
Сертифікати та стандарти (система з D-Cube-261D)	
Сертифікати	CE-EMC, CE-LVD, TÜV MARK
Стандарти	UN38.3, IEC 61000-6-2, IEC 61000-6-4, IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, (EU) 2023/1542

Дані — за технічним паспортом виробника (версія 2025.04). Виробник може змінювати характеристики без попереднього повідомлення.

Резервне живлення

Висновок ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника

Робота без мережі (off-grid)	Так

Консультація та запит ціни

Телефон +380 77 775 77 07
Email info@hoenergypower.com.ua
Адреса вул. Богданівська, 5а, Київ

Сторінка товару: hoenergypower.com.ua/produktsiia/d-cube-a500-375-250/

Документ складено ТОВ «ДЕЛС» за технічним паспортом виробника Hoenergy (версія 2025.04). У разі розбіжностей переважає оригінал англійською: hoenergypower.com.ua/downloads/d-cube-a500-375-250-datasheet-en.pdf