



INNOWACYJNE ROZWIĄZANIA
DLA TWOJEJ NIEZALEŻNOŚCI
ENERGETYCZNEJ

DATASHEET

ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Baterie wysokiego napięcia



NEW

ZCS AZZURRO HV SMART 5K

Baterie wysokiego napięcia



- » Łatwy i szybki montaż
(możliwość układania w stos)
- » Stopień ochrony IP65,
dozwolony montaż na zewnątrz
- » Inteligentna kontrola temperatury
wewnętrznej dla zoptymalizowanego
cyklu życia
- » Szybka łączność i łatwa aktualizacja

NEW



DANE TECHNICZNE ZZT-BAT-AHV5K	ZZT-BAT-AHV5K
Model	ZCS – AZZURRO HV SMART 5K
Kod	ZZT-BAT-AHV5K
Technologia	Fosforan żelaza i lit
Wymiary (wys.*szer.*gł.)	240mm*640mm*270mm
Masa	48 Kg
Klasa protekcji	IP65
Montaż	Podłogowe, z możliwością układania w sztos
Zestaw kabli do podłączenia	W zestawie z baterią
BMS	Zintegrowany (wymagany Azzurro BDU Smart 5K zewnętrzny do ochrony przed wysokim napięciem)
Zakres temperatury roboczej ładowania *	-15°C - +50°C
Zakres temperatury roboczej rozładowania *	-20°C - + 50°C
Zakres wilgotności roboczej	0...95% bez kondensacji
Maksymalna wysokość robocza	2000m
Cykle robocze w standardowych warunkach **	6000
Maksymalna liczba baterii, które można zainstalować równoległe	8
Certyfikaty	IEC/EN 61600-6-1, IEC 61600-6-3, IEC62619, IEC62040, CE, UN38.3 (zaktualizowana lista www.zcsazzurro.com)
Gwarancja	10 lat
Komunikacja	RS232, RS485, CAN bus
Dane dotyczące pojemności	
Pojemność znamionowa pojedynczego modułu	5.12 kWh
Pojemność użytkowa pojedynczego modułu (głębokość rozładowania 90%)	4.61 kWh
Całkowita pojemność użytkowa (głębokość rozładowania 90)	Na wieżę Od 4,61 kWh (pojedynczy moduł) do 36,88 (8 modułów równoległe)
Napięcie znamionowe	400 V
Maksymalny prąd ładowania ***	Od 6,3 A (pojedynczy moduł) do 50,4 A (8 modułów)
Maksymalny prąd rozładowania ***	Od 12,5 A (pojedynczy moduł) do 100 A (8 modułów)
Głębokość rozładowania	90%

* Aby uzyskać optymalną wydajność, zalecamy instalację w środowisku o kontrolowanej temperaturze od 15°C do 40°C (poniżej 15°C baterie chronią się, ograniczając prąd ładowania, a poniżej 0°C baterie przestają się ładować, aby umożliwić modułom rozgrzanie się).

**Standardowe warunki pracy baterii: temperatura otoczenia 25°C, wilgotność względna 40%, głębokość rozładowania 80%.

*** Rzeczywiste prądy ładowania i rozładowania mogą być ograniczone przez warunki pracy baterii i falowniki, do których podłączone są baterie. Informacje na temat rzeczywistego prądu ładowania i rozładowania można znaleźć w karcie technicznej falownika.





zcsazzurro.com



Zucchetti Centro Sistemi S.p.A. - Green Innovation Division
Palazzo dell'Innovazione - Via Lungarno, 167
52028 Terranuova Bracciolini - Arezzo, Italy
tel. +39 055 - 91971 - fax. +39 055 - 9197515
zcsazzurro.com



ZUCCHETTI
Centro Sistemi

