

BMS

Battery Management System

Il **BMS** (sistema di gestione delle batterie) può gestire e monitorare le informazioni della cella, tra cui tensione, corrente e temperatura, mantenere bilanciate le celle durante il processo di carica/scarica, al fine di migliorare le prestazioni di durata della batteria.

Il sistema di gestione della batteria (BMS) ha funzioni di protezione per sovraccarico, sovratensione, sovracorrente e alta/bassa temperatura. L'assenza di sistemi di ventilazione forzata per il raffreddamento consente di ridurre il rumore dell'intero sistema. L'intervallo di temperatura di esercizio, per assicurare eccellenti prestazioni di carica/scarica e di durata, è compreso tra 0 °C e 50 °C.



Marchio Pylontech

Dati tecnici

MODELLO	SC0500-40S V2	SC0500-100S V2	SC1000-100S V2	SC1000-200J-C
Codice Articolo	90040272	90040273	90040274	90040281
DATI ELETTRICI				
Prodotto correlato	PowerCube-X1-X2 V2		PowerCube-H1-H2 V2	PowerCube-M1 zeroCO ₂ XL
Quantità moduli batteria [pz]	2 ~ 10		5 ~ 18	fino a 26
Potenza di autoconsumo [W]	8			6
Tensione di esercizio [Vdc]	60~600		200~1000	200~1000
Tensione lavoro del sistema [Vdc]	60~600		200~1000	200~1000
Tensione di scarica [Vdc]	60~600		200~1000	200~1000
Corrente di carica max [A]	40	100	100	148
Corrente di scarica max [A]	40	100	100	148
Comunicazione	Modbus RTU\CAN\LAN			
VARIE				
Dimensione [LxAxP, mm]	442x87x390	442x132x390		330x150,5x628
Peso [kg]	7	9		13
Temperatura di esercizio [°C]	-20 ~ 65		-20 ~ 65	
Temperatura di stoccaggio [°C]	-40 ~ 80		-40 ~ 80	
Classe di protezione			IP20	
Vita operativa [anni]			+15	
Certificazioni			TÜV, CE	

