

Système de stockage à batterie lithium-ion phosphate haute tension – Powercube M1

Module de batterie : H32148



Module **H32148**

Paramètres de base

Capacité (kWh)	4,74
Tension nominale (Vcc)	32
Capacité nominale (Ah)	148
Plage de tension (Vcc)	30~36
Profondeur de décharge	90 %
Dimensions (L × P × H, mm)	330 × 628 × 150,5
Communication	RS485/CAN
Indice de protection	IP20
Poids (kg)	48
Durée de vie	Plus de 10 ans
Température de fonctionnement	0 à 50 °C
Température de stockage	-20 à 60 °C
Certificat du produit	UN38.3 / UL9540A



Contrôleur principal : SC1000-200

Module

SC1000-200

Paramètres de base

Produit associé	PowerCube-M1
Alimentation CA	100 - 290 V CA/50 Hz/1,3 A
Tension de fonctionnement du système (Vcc)	0~1 000
Courant de fonctionnement (max.) (A)	180
Puissance d'autoconsommation (W)	8
Dimensions (L × P × H, mm)	330 × 628 × 150,5
Communication	MODBUS RTU/CAN
Indice de protection	IP20
Poids (kg)	15
Durée de vie	15+
Température de fonctionnement	-20 à 65
Température de stockage	-40 à 80

Fonction BMS

Protection et alarme

Fin de charge/décharge
Surtension de charge
Surintensité de charge/décharge
Fonctionnement à haute/basse température
Enregistrement
Moniteur de l'administrateur : courant, tension, température, SOC et SOH.

Gestion et surveillance

Équilibrage des cellules
Modèle de charge intelligent
Calcul de la rétention de capacité
Isolation et protection
Alarmes et protection



Contrôleur principal : SC1000-200J

Module

SC1000-200J

Paramètres de base

Produit associé	PowerCube-M1
Alimentation CA	---
Tension de fonctionnement du système (Vcc)	200~1 000
Courant de fonctionnement (max.) (A)	180
Puissance d'autoconsommation (W)	8
Dimensions (L × P × H, mm)	330 × 628 × 150,5
Communication	MODBUS RTU/CAN
Indice de protection	IP20
Poids (kg)	15
Durée de vie	15+
Température de fonctionnement	-20 à 65
Température de stockage	-40 à 80

Fonction BMS

Protection et alarme

Fin de charge/décharge
Surtension de charge
Surintensité de charge/décharge
Fonctionnement à haute/basse température
Enregistrement
Moniteur de l'administrateur : courant, tension, température, SOC et SOH.

Gestion et surveillance

Équilibrage des cellules
Modèle de charge intelligent
Calcul de la rétention de capacité
Isolation et protection
Alarmes et protection

Powercube M1



Module
PowerCube-M1
Paramètres de base

Capacité du système de batterie (kWh) 4,74*n

Tension du système de batteries (Vcc) 32*n

Capacité du système de batteries (Ah) 148

Module de batterie H32148

Capacité du module de batterie (kWh) 4,74

Nombre de modules de batterie (en option) 1 à 23

Tension maximale de charge du système de batterie (Vcc) 36*n

Courant de fonctionnement standard du système de batterie (Ah) 29,6

Courant de fonctionnement normal du système de batterie (Ah) 74

Courant de fonctionnement maximal du système de batteries (Ah) 148

Tension minimale de décharge du système de batteries (Vcc) 27*n

Rendement 96 %

Profondeur de décharge 90 %

Dimensions (L × P × H, mm) 815 × 659 × 2 130

Communication RS485/CAN/Ethernet

Poids (kg) 120 kg + 47*n

Opération Vie Plus de 10 ans

Température de fonctionnement 10 à 40 °C

Température de stockage -20 à 60 °C

Humidité 5 % à 95 %

Altitude (m) <4 000

Certificat du produit IEC 62619/IEC 63056/UL 1973/UL 954
0A/VDE 2510-50/CE/UN 38.3