



PYLONTECH

H32148-C

Batteria al litio in alta tensione

H32148-C - Batteria al litio per sistemi di storage di medie e grandi dimensioni

La batteria LiFePO4 Pylontech H32148-C ha una capacità di 4,74 kWh ed è adatta per accumuli commerciali ed industriali. La cella della batteria assicura il massimo livello di efficienza e sicurezza tra le tecnologie disponibili oggi sul mercato.

H32148-C è progettata per assicurare un'erogazione affidabile di energia, per vari tipi di apparecchiature e sistemi, ed è particolarmente adatta per applicazioni di elevata potenza in spazi limitati di installazione. I moduli batteria sono progettati per assicurare una lunga durata mantenendo un'ottima efficienza nel tempo.



Il **BMS** (sistema di gestione delle batterie) può gestire e monitorare le informazioni di cella - tra cui tensione, corrente e temperatura - oltre a mantenere bilanciate le celle durante il processo di carica/scarica, al fine di migliorare le prestazioni di durata della batteria. Più sistemi di batterie possono essere collegati in parallelo per aumentare la capacità e quindi la potenza erogata per un periodo di lavoro più lungo.



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.

Per assicurare eccellenti prestazioni di carica/scarica e durata, l'intervallo di temperatura di esercizio è compreso tra 0°C e 50°C.

Dimensioni:

Larghezza: 330 mm

Altezza: 150,5 mm

Profondità: 628 mm

Peso: 48 kg



energy®

SAVE YOUR PLANET

www.energyspa.com

| Modello | H32148-C |
|--|----------------|
| DATI ELETTRICI | |
| Tecnologia cella | Li-ion (LFP) |
| Tensione nominale [V] | 32 |
| Capacità nominale [kWh/Ah] | 4.736 / 148 |
| Profondità di scarica [DOD][%] | 90 (8-98%) |
| Corrente nominale [A] | 74 |
| Numero di celle collegate in serie [pz] | 10 |
| Tensione singola cella [V] | 3.2 |
| Capacità singola cella [Wh/Ah] | 118.4 / 37 |
| Tensione di carica [min~max, V] | 30 ~ 36 |
| Corrente di prova carica / scarica [A] (*) | 29.6 |
| Corrente max. di carica / scarica [A] | 148 |
| Efficienza [%] | 96 |
| BUS | |
| Bus di comunicazione | RS485\CAN |
| VARIE | |
| Dimensione [LxAxP, mm] | 330x150,5x628 |
| Peso [kg] | 48 |
| Temperatura di esercizio [°C] | 0 ~ 50°C |
| Temperatura di stoccaggio [°C] | -20 ~ 60°C |
| Grado di protezione | IP20 |
| Vita operativa [anni] | +10 |
| Cicli di funzionamento | 4000 |
| Certificato trasporto merce pericolosa | UN38.3 |
| Certificazioni | TÜV (IEC62619) |

(*) Valore di corrente utilizzato per determinare la capacità della batteria in fase di test.

| Modello | SC1000-200J-C |
|--|--------------------|
| DATI ELETTRICI | |
| Prodotto correlato | H32148-C |
| Quantità moduli batteria [pz] | fino a 26 |
| Potenza di autoconsumo [W] | 6 |
| Tensione di esercizio [Vdc] | 200~1000 |
| Tensione lavoro del sistema [Vdc] | 200~1000 |
| Tensione di scarica [Vdc] | 200~1000 |
| Corrente di carica [max.] | 148 |
| Comunicazione | Modbus RTU\CAN\LAN |
| VARIE | |
| Dimensione [LxAxP, mm] | 330x150,5x628 |
| Peso [kg] | 13 |
| Temperatura di esercizio [°C] | -20 ~ 65 |
| Temperatura di stoccaggio [°C] | -40 ~ 80 |
| Classe di protezione | IP20 |
| Vita operativa [anni] | +15 |
| Certificato trasporto merce pericolosa | UN38.3 |
| Certificazioni | TÜV, CE |

Energy S.p.A.

Sede legale:
Piazza Manifattura, 1
38068, Rovereto TN
Tel. +39 0464 350812 - Fax +39 0464 350512



www.energyspa.com
www.bandoaccumulo.com

Energy S.p.A.

Sede operativa/Magazzino:
Via Zona Industriale, 10
35020, Sant'Angelo di Piove di Sacco (PD)
info@energysynt.com
Tel. +39 049 2701296 - Fax +39 049 8599098