



Benestare alla vendita e alla fornitura: SITOP UPS1100 5 Ah modulo batteria “long life” con tecnologia al litio (LiFePo)

28 luglio 2016

2016/8/8



Il nuovo modulo batteria SITOP UPS1100 5 Ah con tecnologia al fosfato di ferro e litio è disponibile alla vendita e fornibile da subito.

Trattasi di una batteria potente e robusta con una maggiore vita di servizio se paragonata alle batterie al piombo, anch'essa è utilizzabile con il modulo SITOP UPS1600 DC UPS. Grazie all'elevata corrente di uscita con tensione pressoché costante garantisce il back up affidabile anche in applicazioni esigenti e particolarmente critiche. Inoltre la corrente di carica di 2,1 A garantisce una veloce ricarica della batteria per una più pronta disponibilità dopo un intervento tampone. La nuova tecnologia di accumulo energia LiFePo non produce emissioni gassose di idrogeno, l'installazione nel quadro elettrico non richiede quindi accorgimenti particolari.

La diagnostica estesa e le informazioni di manutenzione sono disponibili tramite Totally Integrated Automation (TIA) utilizzando SITOP UPS1600 con l'interfaccia PROFINET e la connessione “Energy Storage Link” del modulo batteria, queste informazioni possono essere valutate direttamente nel programma utente SIMATIC S7 come anche visualizzate sul PC tramite il tool SITOP UPS Manager (anche con la versione UPS1600 con interfaccia USB).

Descrizione del prodotto

Modulo batteria SITOP UPS1100 5 Ah con tecnologia al fosfato di ferro e litio (LiFePo) per tamponare la mancanza di tensione da pochi minuti fino all'ora.

Batteria avente un maggiore tempo di servizio (raggiunge il 50% della capacità originale):

- a + 30 °C: circa 10 anni (la batteria al piombo circa 2 anni)
- a + 40 °C: circa 9 anni (la batteria al piombo circa 1 anno)

- Temperatura ambiente -20 a + 50 °C
- Elevata corrente di uscita con tensione pressoché costante
- Elevata corrente di carica max 2.1 A

2016/8/8

- Fino a sei batterie dello stesso tipo sono collegabili in parallelo tramite Energy Storage Link

Benefici per l'utilizzatore

- Modulo batteria potente e robusto, a lunga durata paragonata alle batterie al piombo
- Esente da manutenzione, non richiede di essere sostituito dopo uno o due anni come le batterie al piombo
- La tecnologia LiFePo non produce emissioni di gas di idrogeno, quindi non sono necessari speciali accorgimenti di installazione sull'impianto.
- Batteria affidabile per applicazioni anche critiche
- Grazie all'elevata corrente di carica risulta veloce nel recupero della carica dopo un intervento tampone
- Diversi moduli batterie possono essere abbinati per aumentare la capacità e la corrente al carico

Compatibilità

Il nuovo modulo batteria SITOP UPS1100 5 Ah LiFePo può operare solo con i seguenti moduli DC-UPS:

SITOP UPS1600 24 V/ 10 A (tutti i modelli) dalla versione HW 6

SITOP UPS1600 24 V/ 20 A (all interface variants) dalla versione HW 6

SITOP UPS1600 24 V/ 40 A (tutti i modelli) dalla versione HW 3

Numeri di ordinazioni

Descrizione	n. ordinazione	
SITOP UPS1100 5 Ah LiFePo modulo batteria	6EP4133-0JB00-0AY0	

Siemens PD PA PP