

Batteria al litio per sistemi di accumulo ad Alta Tensione

Modulo Batteria H48050 + Controller BMS



La batteria modulare Growatt H48050, studiata per Sistemi di Batterie ad Alta tensione, garantisce estrema flessibilità nel dimensionamento della capacità di carica e grande facilità installativa. In funzione del controller BMS associato è possibile espandere il sistema di batteria sino a un massimo di 10 moduli e il sistema di montaggio su Rack minimizza i tempi di installazione e messa in servizio.

Tecnologia all'avanguardia

- Design modulare per estendere la capacità in maniera flessibile
- Manutenzione semplice e facile da installare
- Range di tensione di sistema estendibile da 150Vdc sino a 1000 Vdc
- Sistema di montaggio del tipo "Rack mount"

Batteria Modulare	Growatt H48050	
-------------------	----------------	--

Parametri elettrici		
Tensione nominale		48V
Capacità nominale		2400Wh
Tensione di carica (Vdc)		54V
Tensione di scarica minima (Vdc)		45V
Corrente di Carica/Scarica nominale		25A
Corrente di Carica/Scarica massima		50A

Parametri generali		
Dimensioni (L/A/P) in mm		442/390/100
Peso		24Kg
Temperatura di esercizio		0~50°C
Temperatura di immagazzinaggio		-20~60°C

Prestazioni		
Durata di vita (25°C)		>= 10 Anni
Numero di cicli vita (80% DOD, 25°C, EOL 70%)		>=4000
Porta di Comunicazione		CAN

Controller BMS	SC0500A-100S	SC1000-100S
----------------	--------------	-------------

Parametri Batteria		
Tensione di lavoro del banco batterie	100~435Vdc	200~1000Vdc
Corrente di Carica/Scarica (Max.)	100A	100A
Tensione di scarica (Vdc)	100~435V	200~1000V
Numero di moduli batteria	4~7pcs	5~10pcs

Parametri Generali		
Dimensioni (L/A/P) in mm	442/390/132	442/270/132
Peso	6.5Kg	8.2Kg
Temperatura di esercizio	-20~65°C	-20~65°C
Temperatura di immagazzinaggio	-40~80°C	-40~80°C

Prestazioni		
Durata di vita (25°C)	15 Anni	15 Years
Porta di Comunicazione	CAN	CAN

TÜV (IEC 62619)