

Modello RT5.12-H



[Più energia utilizzabile]

Controllo DOD a ciclo profondo

[Investimento flessibile]

Design modulare da 5,12 kWh
Max 12 moduli per stack, 4 stack in parallelo

[Sicuro e affidabile]

Litio-ferro fosfato (LFP) senza cobalto
la batteria ha la massima sicurezza e 6000 cicli

[Installazione facile]

Design a spina rapida,
cablaggio semplice

[Messa in servizio rapida]

Un pulsante ON/OFF
Assegnazione automatica dell'ID

[Compatibilità perfetta]

Compatibile con i principali marchi di PCS

CE UN38.3 IEC

SCHEDA DATI

Modello	RT 5.12-H4	RT 5.12-H5	RT 5.12-H6	RT 5.12-H7	RT 5.12-H8	RT 5.12-H9	RT 5.12-H10	RT5.12-H11	RT 5.12-H12
Prestazione									
Tecnologia cellulare	LFP (LiFePO4)								
Numero di moduli	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Batteria utilizzabile energia [1]	20,48 kWh	25,6 kWh	30,72 kWh	35,84 kWh	40,96 kWh	46,08 kWh	51,2 kWh	56,32 kWh	61,44 kWh
Voltaggio nominale	204,8 V	256 V	307,2 V	358,4 V	409,6 V	460,8 V	512 V	563,2 V	614,4 V
Tensione operativa	179,2 - 224,64 V	224,0 - 280,80 V	268,8 - 336,96 V	313,6 - 393,12 V	358,4 - 449,28 V	403,2 - 505,44 V	448,0 - 516,60 V	492,8 - 617,76 V	537,6 - 673,92 V
Corrente di uscita massima	100 A (1C)								
Carica/Scarica attuale	50 A/100 A								

Comunicazione

Schermo	Indicatore di stato SOC, indicatore LED
Comunicazione	RS485/RS232
Funzioni	Aggiornamento remoto, EMS, monitoraggio in tempo reale dei dati locali

Specifica generale

Dimensioni (L*P*A)	620*630* 2220mm								
	24,4*24,6*87,4 pollici								
Peso	27,3 kg (60,2 libbre)	37,5 kg (82,7 libbre)	47,7 kg (105,1 libbre)	57,9 kg (127,6 libbre)	68,1 kg (150,1 libbre)	78,3 kg (172,6 libbre)	88,5 kg (195,1 libbre)	98,7 kg (217,6 libbre)	108,9 kg (239,1 libbre)
Installazione	Supporto da parete								
Operativo temperatura [2]	Da -20 a 60 °C (da -4 a 140 °F)								
Ambientale umidità	95%UR (senza condensa)								
Grado di protezione	IP20								
Ciclo di vita [3]	6000 cicli o dieci (10) anni a 80% DOD / 25 °C / 0,5 °C, 60% EOL								
Scalabilità	Max 12 moduli per stack, 4 stack in parallelo								
Applicazione	Rete ON / Rete ON + Backup / Rete OFF								
Inverteri compatibili	Fare riferimento all'elenco degli inverter compatibili (compatibile con i principali marchi PCS)								

Conformità agli standard

UN38.3 / IEC62619 / IEC62040-1 (Altri disponibili su richiesta)

Parte ordinabile e consegnabile

Parte	RT-5.12-QC-A								
	RT-BCU-M-20-48-QC	RT-BCU-M-25-59-QC	RT-BCU-M-30-72-QC	RT-BCU-M-35-84-QC	RT-BCU-M-40-96-QC	RT-BCU-M-46-08-QC	RT-BCU-M-51-20-QC	RT-BCU-M-56-32-QC	RT-BCU-M-61-44-QC
	Portapacchi: RT-R12 Display: RT-DS-7								

[1] Condizioni di test: profondità di scarica (DOD) al 100%, velocità di carica di 0,2°C e scarica a 25°C.

[2] Il declassamento di carica/scarica avviene quando la temperatura di funzionamento è compresa tra +10°C e 5°C e tra 45°C e 55°C.

[3] Fare riferimento alla Lettera di garanzia per le condizioni applicabili. la garanzia è dovuta a seconda di quale evento si verifichi per primo.



S.B.D.
SOLAR BATTERY DISTRIBUTION