

RESU

Data sheet for RESU13

RESU13

Caratteristiche elettriche

Capacità totale di energia	13.1 kWh
Capacità energetica utilizzabile ¹⁾	12.4 kWh
Capacità della batteria	252 Ah
Campo di tensione	da 42.0 a 58.8 V _{DC}
Voltaggio nominale	51.8 V _{DC}
massimo Carica/scarica corrente	119A
Corrente di picco ²⁾	166.7A per 3 sec.
massimo Corrente di carica/scarica	5.0kW
Potenza di picco ²⁾	7.0kW per 3 sec.
Potenza di picco per modalità backup	11.0kW per 3 sec.
Efficienza di andata e ritorno del pacco batteria	>95% (in condizioni specifiche)
Interfaccia di comunicazione	CAN 2.0B
Disconnessione DC	interruttore automatico, contattore, fusibile

Condizioni operative

Luogo di installazione	Interno/esterno (in posizione/montato a parete)
Temperatura di esercizio	da -10 a 50°C
Temperatura di esercizio (raccomandata)	da -15 a 30°C
Temperatura di stoccaggio	da -30 a 60°C : ~7 giorni da -20 a 45°C : ~ 6 mesi
Umidità	dal 5% al 95%
Altitudine	massimo 2000m
Raffreddamento	Convezione naturale

Certificazione

Cella	di sicurezza	UL1642
	Pacco batterie	CE / RCM / TUV (IEC 62619) / FCC
EMC		IEC61000-6-1, IEC61000-6-3
Classificazione dei materiali pericolosi		Classe 9
Trasporto		UN38.3:
Grado di protezione		IP55

※ Condizioni di prova - Temperatura 25°C, all'inizio della vita

※ L'energia totale viene misurata da LGC in condizioni specifiche (0,3CCCV/0,3CC)

1) Valore solo per batteria (profondità di scarica 95%) L'energia utilizzabile effettiva all'uscita AC può variare a seconda delle condizioni, quali l'efficienza e la temperatura dell'invertitore.

2) La corrente di picco esclude la breve durata ripetuta (meno di 3 sec.della configurazione attuale)

Caratteristiche

Pacco batterie RESU13, progettato per impianti fotovoltaici, può essere facilmente collegato con altri modelli per espandere la capacità di energia. Con RESU Plus, RESU13 può essere collegato solo con un altro RESU13.

※ RESU Plus è un kit di espansione appositamente progettato designed per i modelli da 48V. Numero di batterie espandibili: 1

- La funzionalità di Back-up è supportata
- Compatta e leggera
- La migliore densità di energia del mondo
- Installazione facile e flessibile

: Facile da montare a parete o da installare a pavimento

: Ampia gamma di inverter disponibili



Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	Larghezza	452 mm (17.8")
	Altezza	626 mm (24.7")
	Profondità	227 mm (8.9")
Peso		98.5 kg (217.2lbs)

