

ELB300

Profilo tecnico

Interfaccia batteria

16 Pin, 24 Pin

Canali

2 x 12

Modalità di carica / modalità scarica

Corrente costante + tensione di carica

Corrente costante + tensione di scarico

Connessione

USB, Wi-Fi, Bluetooth



Voltaggio	AC 90 – 264 V, 40 – 60 Hz
Intervallo di tensione di carica e scarica	DC 1.8 – 4.2 V
Precisione del rilevamento della tensione	±0,1% FS ± 2 mV campo di misura massimo 5 V
Intervallo di corrente di carica e scarica	0.1 – 5 A max
Precisione del rilevamento della corrente	±1% FS ±0. 05 A campo di misura massimo 5 A
Precisione del rilevamento della temperatura della batteria	±2°C (-25~+85°C) carica °C (-25~+85°C)
Prestazioni di carica e scarica	600 W max
Display	7 pollici, LCD – Touchscreen 800 x 480 px
Funzioni di protezione	Protezione contro le sovracorrenti di ingresso/uscita, sovratensione e sovratemperatura
Test di assenza di tensione	AC input-case: 220Vdc 1 min AC input-case DC input-output: 220Vdc 1 min DC input-case
Metodo di irradiazione	Raffreddamento ad aria forzata
Temperatura	Temperatura di esercizio -5 ~ +40 °C, Temperatura di stoccaggio -20 ~ +70 °C
Umidità	umidità relativa 0 ~ 90% (40 ±2 °C)
Fattore di smorzamento della sonda	1X, 10X, 100X supporto per sonda richiesto

EQUALIZZATORE PER CELLE DEL PACCO BATTERIE EV

Questo equalizzatore di celle per batterie ad alta tensione può essere utilizzato per testare, caricare e scaricare singole celle. Consente di regolare la tensione delle celle allo stesso livello.



CARICA E SCARICA IN SICUREZZA



CONTROLLO INTELLIGENTE DELLE CELLE



PROTEZIONE DA SOVRACCARICO E SCARICA

CARICA O SCARICA UNIFORME DELLE CELLE

Sovraccarico o sovrascarico

Impedisce efficacemente il sovraccarico o la sovrascarica di qualsiasi cella del modulo HV.

Funzione di protezione di sicurezza

Protezione contro sovratensione, sottotensione, sovracorrente, cortocircuito e inversione di polarità.

Equalizzazione della carica e della scarica

Progettazione a canali indipendenti effettua carica, scarica ed equalizzazione delle celle, con controllo a singolo canale.. Durante la carica o la scarica, garantisce che nessuna cella del modulo venga sovraccaricata o sovrascaricata.

Equalizzazione del pacco batterie

Durante le fasi di equalizzazione è possibile pre impostare i dati di lavoro, ciò consente di raggiungere e mantenere lo stato di equalizzazione nel modo più rapido possibile.