

We test, You produce

EVB 5100

EV/HEV BATTERIJMODULE BALANCER

Ideaal voor herwerkstations op productielijnen van elektrische voertuigen (EV): egaliseert spanningsverschillen tussen modules en is aanpasbaar aan alle EV/HEV-batterijen op de markt.

VOORDELEN

- IDEAAL VOOR HERWERKSTATIONS OP PRODUCTIELIJNEN VAN EV-VOERTUIGEN
- EGALISEERT SPANNINGSVERSCHILLEN TUSSEN MODULES
- AANPASBAAR AAN ALLE EV/HEV-BATTERIJEN OP DE MARKT

Ingebouwde veiligheidsvoorzieningen

Kap met automatische vergrendeling en knelbeveiligingssysteem, luchtkoelventilatoren, noodstopknop, LED-statusindicatoren, enz. Ideaal voor herwerkstations op productielijnen van elektrische voertuigen (EV), maakt de EVB 5100 Battery Module Balancing Machine gebruik van de meest efficiënte technologieën om spanningsverschillen tussen modules te egaliseren. Dankzij het brede werkingsbereik en de aanpasbare configuraties is de EVB 5100 compatibel met alle EV/HEV-batterijen op de markt.

Eenvoudige bediening

Kleurentouchscreen met digitaal toetsenbord en gebruiksvriendelijke interface. Bevat een moduledatabase voor eenvoudige selectie.



EVB 5100

EV/HEV BATTERIJMODULE BALANCER

Functies

- Batterijbalancering (laden, ontladen) en temperatuurbewaking voor EV/HEV-modules
- Breed balanceerbereik: Laden 60V-50A/150V-20A ontladen max 3000W
- Gemakkelijk configureerbare streefwaarden, spannings- en stroomdrempels
- Cloud-gebaseerd platform voor gegevensverzameling, real-time monitoring en rapportage
- Bewakingsconnectoren bewaken spanning/temperatuur van elke interne cel
- Geïntegreerde moduledatabase voor eenvoudige referentieselectie
- Geautomatiseerde beveiligingscontroles voor een volledig veilige werking en uitschakeling bij afwijkingen
- Toekomstbestendig: verwisselbare voedingsmodules en connectoren
- Wereldwijde ondersteuning via ATEQ dochterondernemingen en lokale agenten in 37 landen



Technische specificaties

Presentatie	Gewicht: 145 kg Afmetingen: (BxHxD) 310 x 1051 x 695 mm
Interface	Display 7" touchscreen
Stroomvoorziening	100-240 V, 50/60 Hz Verbruik: maximaal 2 kW
Communicatie	Wi-Fi, Bluetooth, Ethernet en USB
Nauwkeurigheid	Stroom: $\pm 0,1$ A van 0 tot 50 A Spanning: 1 mV van 0 tot 40 V 10 mV van 40 tot 80 V 100 mV van 80 tot 150 V
Laadmodus	Stroomvoorziening 1: 60V-50A Stroomvoorziening 2: 150V-20A
Ontlaadmodus	Maximale vermogensafgifte: 3000 W Maximale spanning: 150 Vdc – Max. stroom 50 A
Spanningsmeting	Nauwkeurigheid voeding 1: 5mV Nauwkeurigheid stroomvoorziening 2: 10 mV
Opslag en bedrijfsomstandigheden	Bedrijfstemperatuur: 0°C tot 40°C Opslagtemperatuur: -20°C tot 55°C Relatieve luchtvochtigheid: 0 tot 90% (niet-condenserend)

Standaarduitrusting

- EVB 5100-station
- 5 m stroomkabel
- Laadkabel (geschikt voor mannelijke/vrouwelijke aansluiting)
- Celbewakingskabel (aangepast)

Opties

- EVB 5100 zonder kap
- Loodzuuraccu-lader

