



# Brick<sup>®</sup> 1.5 Wechsellsystem

Technisches Datenblatt



48V | 1,5 kWh | 11,7 kg\*

Verschiedene Konfigurationen möglich

\*Alle technischen Daten abhängig von HV Fuse, Connector, DoD/SoC und Kühlung

## Entwickelt nach Automotive Standards.

- Entwicklung nach ISO 26262 und IATF 16949, optional bis ASIL B / SIL 2 (48V)
- Getestete Sicherheit (z.B. ECE R10, UN 38.3, ECE R100)
- Schutzklasse IP 67 (IP 68 auf Anfrage möglich)
- SoC / SoH Monitoring
- Kurzschlusschutz auf Zell- und Systemebene
- Spannungsüberwachung auf Zellebene
- Passives Zellbalancing
- Funktionsüberwachung durch robustes, innovatives und geprüftes BMS
- Energietracking, Alterungsprognose und Restwertbestimmung durch Anbindung an die SCIO Cloud

## Leistungsstark. Kompakt. Modular.

- Frei skalierbares System (bis 6 Module parallel)
- Hohe Leistungs- und Energiedichte
- Kompakte und leichte Lösung
- Signifikante Gewichtseinsparung durch optimierte Zellanordnung
- Langlebige Lösung und wartungsfreier Betrieb
- Passgenaue Integration in den Systemverbund (standardisiertes CAN Interface)
- Robustes Gehäuse mit optionaler LED-SoC Anzeige und Druckausgleichseinheit für anspruchsvolle Anwendungen
- Exzellente Preisgestaltung durch patentierte hochautomatisierte Fertigungsverfahren
- Wechsellsystem ermöglicht schnelle und effiziente Handhabung

# Technische Daten SCIO Brick® 1.5 Wechselsystem

System Spannung	48 V		
Anzahl Bricks	1	2	3
Kapazität	30 Ah	60 Ah	90 Ah
Energie	1,5 kWh	3,0 kWh	4,5 kWh
Zelltechnologie	Li-Ion NMC		
Nominalspannung	51,1 V		
Spannung [max.]	58 V		
Spannung [min.]	42 V		
Entladestrom [max.]	90 A	180 A	270 A
Entladestrom [nenn.]	30 A	60 A	90 A
Ladestrom	15 A	30 A	45 A
Zyklenzahl	1.500 bis 3.000 Zyklen		
Umgebungstemperatur	-20°C bis 50°C		
Empfohlene Umgebungstemperatur	0°C bis 45°C		
Schutzklasse	IP 67		
Gewicht	11,7 kg	23,4 kg	35,1 kg
Dimensionen [L x B x H] in mm	399 x 220 x 92	399 x 220 x 184	397 x 220 x 276

## Optional erhältlich

Docking Station / Rahmen
Griff
Kabelsatz
Steckersatz
Ladegerät 48V

## Kontaktinformationen

SCIO Technology GmbH  
Hefner-Alteneck-Straße 11  
63743 Aschaffenburg

06021/ 362 2231  
[sales@scio-technology.com](mailto:sales@scio-technology.com)  
[www.scio-technology.com](http://www.scio-technology.com)



© SCIO Technology GmbH - 2021 Alle Rechte vorbehalten, Nachdruck, Vervielfältigung, Übersetzung und Übernahme in andere Medien nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers. Die Informationen dieses Printproduktes wurden sehr gewissenhaft erstellt. Haftungsansprüche gegen die SCIO Technology GmbH oder ihre MitarbeiterInnen bezüglich Schäden ideeller oder materieller Art, die durch die Nutzung oder Nichtnutzung der dargebotenen Informationen bzw. durch die Nutzung möglicherweise fehlerhafter und unvollständiger Informationen verursacht wurden, sind ausgeschlossen, sofern kein nachweislich vorsätzliches oder grob fahrlässiges Verschulden vorliegt.