



Brick[®] 2.5 Wechsellsystem

Technisches Datenblatt



48V | 2,56 kWh | 15,5kg*

Verschiedene Konfigurationen möglich

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

Verfügbar
07/2021

Zertifiziert 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 / Aktives 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 LED-SoC Anzeige und Druckausgleichseinheit für anspruchsvolle Anwendungen
- Exzellente Preisgestaltung durch patentierte hochautomatisierte Fertigungsverfahren
- Wechsellsystem ermöglicht schnelle und effiziente Handhabung

Technische Daten SCIO Brick® 2.5 Wechselsystem

System Spannung	48 V		
Anzahl Bricks	1	2	3
Kapazität	50 Ah	100 Ah	150 Ah
Energiegehalt	2,56 kWh	5,12 kWh	7,86 kWh
Zelltechnologie	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC	Li-Ion NMC
Nominalspannung	51,5 V	51,5 V	51,5 V
Spannung [max.]	58,5 V	58,5 V	58,5 V
Spannung [min.]	42 V	42 V	42 V
Entladestrom [max.]	140 A	280 A	420 A
Ladestrom [max.]	25 A	50 A	75 A
Dauerstrom	50 A	100 A	150 A
Zyklenzahl	1.500 bis 3.000	1.500 bis 3.000	1.500 bis 3.000
Umgebungstemperatur	-20°C bis 50°C	-20°C bis 50°C	-20°C bis 50°C
Empfohlene Umgebungstemperatur	0°C bis 45°C	0°C bis 45°C	0°C bis 45°C
Schutzklasse	IP 67	IP 67	IP 67
Gewicht	15,5 kg	31 kg	46,5 kg
Dimensionen [L x B x H] in mm	397 x 220 x 92	397 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
www.scio-technology.com

