

Anhang A4 Elektronische Schnittstelle zum Batteriemangement / verwendbare Batterien

Herstellereklärung

- zur elektronischen Schnittstelle des Batteriemagementsystems,
- des verwendeten Protokolls bei Batteriesteller sowie
- der verwendbaren Batterien. Das PV-Speichersystem des Typs Li und TLC kann mit Lithium Batterien vom Typ LiFeMnPO₄ 200 Ah und LiFeMnPO₄ 400 Ah Zellen betrieben werden.

Das PV-Speichersystem des Typ Li und TLC bietet eine Schnittstelle gemäß EN 50325-4 (CAN OPEN). Folgende Anforderungen sind dabei zu berücksichtigen:
Anbindung an SMA CAN Protokoll (Sunny Island)

Batterien folgender Hersteller bzw. mit folgenden Parametern sind für das PV Speichersystem geeignet:


GBS LiFeMnPO₄ 200 Ah

Speichersystembezeichnung:

Li 10
Li 20
Li 30
Li 40
Li 50
Li 60
Li 120
TLC 120
TLC 250
TLC 370
TLC 500
TLC 1000



Daniel Hannemann, M.A.
Managing Director
TESVOLT GmbH



Simon Schandert, B.Eng.
Director of Engineering
TESVOLT GmbH