

Daten und Fakten



VARTA ELEMENT



VKB - Nummer

element 3/S3 Energiespeicher (weiß*) ▶ 02709 852 301
Nachrüstsatz VARTA element S3-3/9 ▶ 37000 720 005

element 6/S3 Energiespeicher (weiß*) ▶ 02709 852 302
Nachrüstsatz VARTA element S3-6/9 ▶ 37000 720 006
Nachrüstsatz VARTA element S3-6/12 ▶ 37000 720 007

element 9/S3 Energiespeicher (weiß*) ▶ 02709 852 303
element 12/S3 Energiespeicher (weiß*) ▶ 02709 852 304

SYSTEMDATEN

Nominale Batteriekapazität
Nutzbare Batteriekapazität
Systemleistung
Elektrochemie Zelle
Entladetiefe
Energiemanagementsystem
Zellüberwachung
Maße (B x H x T) in mm
Gewicht System
Gewicht Batteriemodul
Schutzklasse
Netzanschluss
Netzformen
Umgebungstemperatur
Systemgarantie **
Garantie auf Batteriezellen

ELEMENT 3

▶ 3,3 kWh
▶ 2,9 kWh
▶ 1,6 kW
▶ Lithium - Ionen
▶ 90 %
▶ EMS VS - Pro
▶ vollintegriert
▶ 600 x 1.176 x 500
▶ 105 kg
▶ 40 kg
▶ IP22
▶ 400 V AC, 3 - phasig, 50 Hz
▶ TN - Netze; TT - Netze
▶ +5°C bis +30°C
▶ 7Jahre Instandsetzungsgarantie
▶ 10 Jahre oder 4.000 Zyklen***

ELEMENT 6

▶ 6,5 kWh
▶ 5,9 kWh
▶ 2,0 kW
▶ 145 kg

ELEMENT 9

▶ 9,8 kWh
▶ 8,8 kWh
▶ 3,0 kW
▶ 185 kg

ELEMENT 12

▶ 13,0 kWh
▶ 11,7 kWh
▶ 4,0 kW
▶ 225 kg

ALLGEMEINE DATEN

Energiemanagement
Leistungserfassung
Stromwandler
Auslesefunktionen / Service
Visualisierung
Datenschnittstelle
Steuerung/ Überwachung/ Monitoring
Systemerweiterung (optional)

▶ integriert, vollautomatisch
▶ 3 - phasig über Stromsensor
▶ Analog, 50 A pro Phase (inkl. 20m Kabel)
▶ Ethernet
▶ Internet - Webportal und interner Webserver
▶ XML, Modbus / TCP
▶ PC, Tablet, Smartphone
▶ 4 programmierbare Schaltkontakte zur Lastensteuerung, SolarLog, RWE SmartHome. Smartfox (SchwarmStrom), myGEKKO, my-PV-Heizstab

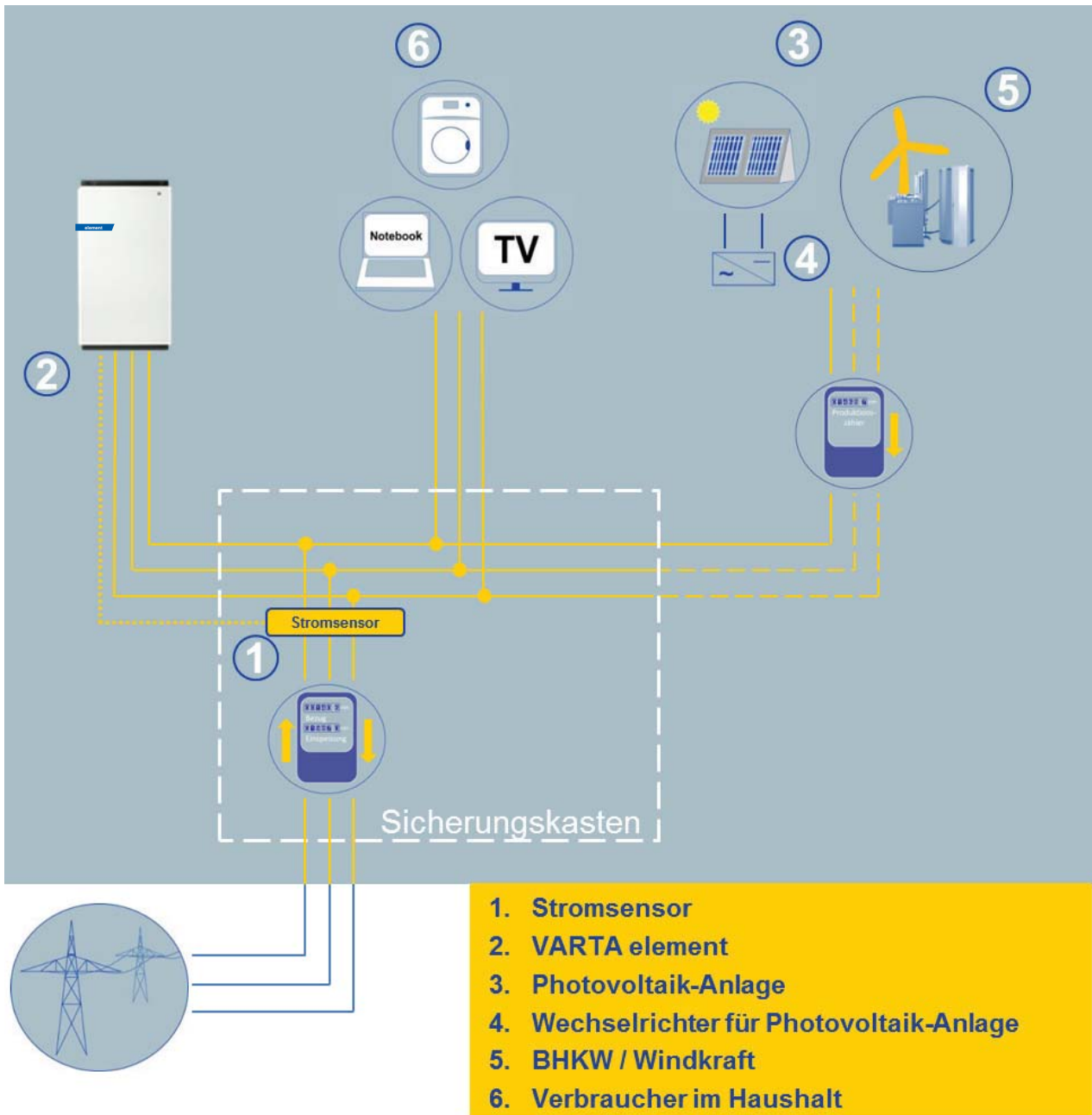
NORMEN

▶ EMV Richtlinie 2014/30/EU, Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU, EN 61000-6-2:2005; DIN EN 62109-1:2011 Sicherheit in photovoltaischen Energiesystemen, UL 38.3 Transport- und Verpackungsvorschriften, Sicherheitsleitfaden

* in weiteren Farben erhältlich

** gemäß der Bedingungen der „Herstellergarantie“ (abrufbar unter www.varta-storage.de/downloads.html)

*** Erwartete Restkapazität 80%



Stromsensor

Der Stromsensor hat die Aufgabe, den aktuellen Bezug oder die Einspeisung in das öffentliche Stromnetz zu messen. Seine Installation erfolgt direkt hinter dem Stromzähler im Sicherungskasten, um jeden Stromfluss über den Hausanschluss messen zu können.

Sensoreinheit

Die Sensoreinheit gibt die Messgröße des Stromsensors an den Energiespeicher weiter. Sie wird direkt auf dem Stromsensor montiert. Die Sensoreinheit wird über das mitgelieferte Sensorkabel (RJ12) mit dem VARTA element verbunden.

Erzeugungsanlagen

Durch die netzparallele AC - Kopplung ist der VARTA element flexibel und offen für verschiedene Erzeugungsquellen (PV - Anlage, BHKW, Windkraft, ...).