



# POWER STORAGE AC 6.0

## AC-GEKOPPELTER SPEICHERINVERTER ZUR ERWEITERUNG BESTEHENDER PV-ANLAGEN MIT EINEM BATTERIEWECHSELRICHTER



hocheffizient



bis zu 2 Dachrichtungen



schnelle und leichte Installation



alles aus einer Hand

### HOCHEFFIZIENT

- Trafolose Topologie
- Maximaler Eigenverbrauch durch PV- und Lastprognosen gestütztes Batteriemangement
- Hochvoltbatterieeingang

### EINZIGARTIGE FLEXIBILITÄT

Ideal für die Erweiterung und Nachrüstung bestehender PV-Anlagen mit einem Batteriespeichersystem

- 3-phasige Einspeisung
- Geeignet für 2-6 Batteriemodule
- Maximaler Batteriestrom 20A
- Höchste Lade-/Entladeleistung bis 6kW

### EINFACHE INSTALLATION

- Plug & Play, werkzeugloser DC- und AC-Anschluss
- Integrierte RCT Power APP - Lösung
- Kein Internetzugang für die Inbetriebnahme erforderlich

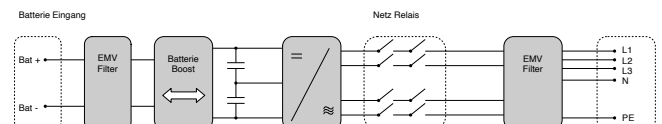
### BENUTZERFREUNDLICHE KOMMUNIKATION

- Multi-Informations-LCD-Display
- LAN und WLAN
- RCT PORTAL für komfortables Anlagenmonitoring
- Multifunktionsrelais und Kommunikationseinheit zum Anschluss verschiedener Zusatzgeräte
- Kompatibel mit Ladesäulen, Heizstablösungen, Wärmepumpen und Energiemanagementsystemen

### INNOVATIVES DESIGN

- Geräuschlose und wartungsfreie Konvektionskühlung
- Widerstandsfähiges Aluminiumgehäuse
- Schutzart IP65: Geeignet für Innen- und Aussenanwendung

### BLOCKSCHALTBILD



## BATTERIE-EINGANG

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| DC-Spannungsbereich              | 120 V ... 600 V     |
| Maximaler Lade- / Entladestrom   | 20 A / 20 A         |
| Maximale Lade- / Entladeleistung | 6000 W              |
| Steckertyp                       | Weidmüller PV-Stick |

## AC-AUSGANG (NETZBETRIEB)

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| AC-Nennleistung                  | 6000 W                                 |
| Maximale Wirkleistung            | 6000 W                                 |
| Maximale Scheinleistung          | 6300 VA                                |
| Nominaler AC-Strom pro Phase     | 8,7 A                                  |
| Maximaler AC-Strom pro Phase     | 9,1 A                                  |
| Nennfrequenz                     | 50 Hz / 60 Hz                          |
| Frequenzbereich                  | 45 Hz ... 65 Hz                        |
| Max. Einschaltstrom              | 13 A, 0,1ms                            |
| Max. Fehlerstrom (RMS)           | 285 mA                                 |
| AC-Nennspannung                  | 230V / 400 V (L1, L2, L3, N, PE)       |
| AC-Spannungsbereich              | 180 V ... 290 V                        |
| Klirrfaktor (THD)                | < 2% bei Nennleistung                  |
| Blindleistungsfaktor (cos phi)   | 1 (Einstellbereich 0,8 cap...0,8 ind ) |
| Schutz vor Inselbetrieb          | Ja                                     |
| Erdschlussüberwachung            | RCD                                    |
| DC-Stromeinspeisung              | < 0,5% In                              |
| Notwendige Phasen, Netzanschluss | 3 (L1, L2, L3, N, PE)                  |
| Anzahl Einspeisephasen           | 3                                      |
| Netzspannungsüberwachung         | 3-phasig                               |
| AC-Anschluss                     | Federkraftklemmen                      |

## LEISTUNGSDATEN

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| Eigenverbrauch                     | < 4,0 W          |
| Maximaler Wirkungsgrad (BAT2AC)    | 96,62 %          |
| Europäischer Wirkungsgrad (BAT2AC) | 96,41 %          |
| Topologie                          | Transformatorlos |

## SONSTIGES

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| DC-Überspannungskategorie           | II   |
| AC-Überspannungskategorie           | III  |
| Kommunikationsschnittstellen        | WLAN, LAN, RS485, Multifunktionales Relais, 4 x digital in, 2 x digital in/out |
| Display                             | LCD dot matrix 128 x 64 beleuchtet   |
| Kühlung                             | Konvektion   |
| IP-Schutzart                        | IP 65  |
| Max. Installationshöhe              | 2000 m   |
| Max. relative Luftfeuchtigkeit      | 4 - 100 % (nicht kondensierend)  |
| Typische Geräuscentwicklung         | < 35 dB  |
| Umgebungstemperaturbereich          | -25°C ... 60°C (40°C bei Volllast)   |
| Installationsart                    | Wandmontage  |
| Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe) | 570 x 440 x 200 mm   |
| Gewicht                             | 22 kg  |

## SICHERHEIT / STANDARDS

|                   |  |
|-------------------|--|
| Schutzklasse      | I  |
| Überlastverhalten | Arbeitspunktverschiebung                           |
| Zertifikate       | CE, VDE-AR-N 4105:2018-11, EN 50549                |
| EMV               | EN61000-6-2, EN61000-6-3, EN61000-3-2, EN61000-3-3 |
| Sicherheit        | EN/IEC62109-1, EN/IEC62109-2                       |
| Garantie          | 10 Jahre   |