



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

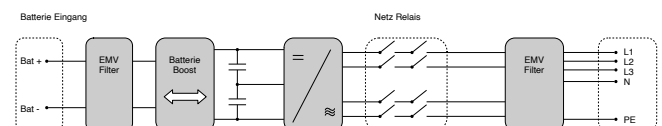
BENUTZERFREUNDLICHE KOMMUNIKATION

- 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



POWER STORAGE AC

6.0

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% I _n
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 Geräusentwicklung	< 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