

DIE ENERGIEMATRIX IST DA. SOLARWATT MYRESERVE COMMAND 20.2

MyReserve Command ist ein hocheffizienter Batteriekonverter zur DC-seitigen Integration zwischen PV-String und Wechselrichter.

- Anbindung von 1 bis 5 SOLARWATT MyReserve Pack 22.2 Batteriemodulen (entspricht speicherbarer Energie von 2,2 bis 11 kWh)
- Erweiterbar zum Cluster durch Kopplung mehrerer Systeme
- Spitzenleistung bis zu 4 kW
- Entladewirkungsgrad bis zu 96,7 %
- Schnelle Ausregelungsdauer von < 1 s
- Selbstlernende Betriebssoftware zur Eigenverbrauchsoptimierung
- Sichere und einfache Installation und Wartung
- per Bluetooth erreichbare Serviceschnittstelle
- Sicherheit: u.a. zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“

Produkteigenschaften

- Bester Preis
- Einfache Installation
- Geprüfte Sicherheit
- Problemlose Nachrüstbarkeit

SOLARWATT Service



SOLARWATT Komplettschutz
inklusive beim Kauf als Komplettsystem*



Kompetente Beratung
Experten per Hotline oder vor Ort



Garantie
Produktgarantie



Herkunfts-Garantie
Qualität aus Deutschland



Unkomplizierte Rücknahme
gemäß ElektroG



Energy Manager ready
perfekte Systemintegration



* soweit ein Wechselrichter gemäß „Freigegebene Wechselrichter für SOLARWATT MyReserve“ eingesetzt wird

Technische Daten | SOLARWATT MyReserve Command 20.2

| ALLGEMEINE DATEN | | | | | |
|--|---|------------|------------|------------|------------|
| Modellbezeichnung | MyReserve Command 20.2 | | | | |
| Anzahl anschließbarer Batteriemodule | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Verschaltung Batteriemodule | seriell | | | | |
| kompatible Batterie-Module | SOLARWATT MyReserve Pack 22.2 | | | | |
| Ankopplung des Batterieconverters | im DC String der PV-Anlage | | | | |
| max. Anzahl Batterieconverters im Parallelbetrieb (Cluster-Kopplung) | 2 | | | | |
| Netzanbindung | geeignet für Netzparallelbetrieb mit 1- oder 3-phasigem PV WR | | | | |
| max. Wirkungsgrad Laden (PV2BAT) | 97,0 % | | | | |
| max. Wirkungsgrad Entladen (BAT2INV) | 96,7 % | | | | |
| Wirkungsgrad bei direktem Eigenverbrauch (ohne Batteriebetrieb) (PV2INV) | 99,8 % | | | | |
| max. Gesamtwirkungsgrad (round-trip - laden/entladen) | 92 % | | | | |
| max. zulässige PV-Eingangsspannung | 900 V | | | | |
| min. PV-Eingangsspannung Umpp (bei STC) | 150 V | 200 V | 250 V | 300 V | 350 V |
| max. zulässiger PV-Eingangsstrom Idc | 20 A | | | | |
| max. Lade- und Entladestrom | 16 A | | | | |
| Anzahl PV-Eingänge DC in | 1 | | | | |
| Anschlussstechnik DC in/ DC out | WMC4 (Weidmüller), im Lieferumfang enthalten | | | | |
| max. Lade- und Entladeleistung | 0,8 kW | 1,6 kW | 2,4 kW | 3,2 kW | 4,0 kW |
| max. Lade- und Entladeleistung Dauerbetrieb ¹⁾ | 0,5-0,8 kW | 1,0-1,6 kW | 1,5-2,4 kW | 2,0-3,2 kW | 2,5-4,0 kW |
| Versorgungsspannung/ -frequenz AC in | 220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz | | | | |
| Anschlussstechnik AC in | Kaltgerätestecker, im Lieferumfang enthalten | | | | |
| Anschlussstechnik Datenkommunikation | RJ45 (CAN), im Lieferumfang enthalten | | | | |
| Eigenverbrauch im Sleep Modus | max. 5 W | | | | |
| Eigenverbrauch Betriebsmodus | max. 15 W | | | | |
| Ausregelungsdauer | < 1s | | | | |
| Totzeit | 0,1 s | | | | |
| Gewicht | 12,9 kg | | | | |
| Abmessungen (B x H x T) | 38,4 cm x 23,6 cm x 26 cm | | | | |
| Montage | Wandmontage | | | | |
| Abschalt-Vorrichtung | zwei redundant automatisch abschaltende HV Relais, DC Trennschalter | | | | |
| Kommunikation | LED Status Anzeige, Bluetooth, optional SOLARWATT Energy Portal | | | | |
| KomplettSchutz Versicherung ²⁾ | 5 Jahre inklusive | | | | |
| Garantie | 5 Jahre | | | | |

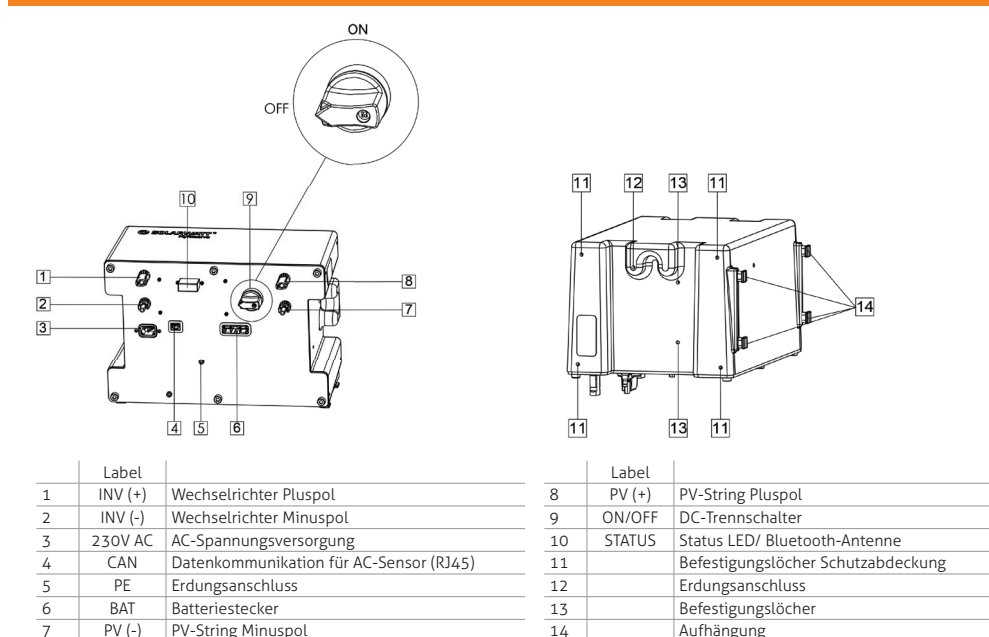
| UNTERSTÜTZTE GERÄTE | |
|--------------------------|---|
| PV-Wechselrichter | alle Standard String-Wechselrichter mit MPP-Tracking, unter Beachtung der technischen Auslegungsparameter von MyReserve Command |
| Batterie | SOLARWATT MyReserve Pack 22.2 |
| Stromsensor | SOLARWATT AC-Sensor 50, SOLARWATT AC-Sensor 63 |
| Energiemanagementsysteme | SOLARWATT EnergyManager |
| DC-Stromquelle | kristalline/amorphe Si - Photovoltaik-Module |

¹⁾ abhängig von Temperatur und PV-Spannung
²⁾ SOLARWATT KomplettSchutz Versicherung die ersten 5 Jahre inklusive; Verlängerung optional

| UMWELT- UND UMGEBUNGSBEDINGUNGEN | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -10°C bis 45°C |
| relative Luftfeuchte | ≤ 85% nicht kondensierend |
| Schutzart | IP 31 |
| Schutzklasse | I |
| Überspannungskategorie | II |
| Aufstellungsort | bis 2.000 m über NN, Innenraum |

| ZERTIFIZIERUNGEN UND STANDARDS | |
|---|--|
| Durch akkreditierte Labore geprüft nach | Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0 E DIN EN 62619:2014 (VDE 0510-39) DIN EN 50272-1:2011 (VDE 0510-1) DIN EN 62109-1:2011 (VDE 0126-14-1) DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1) DIN EN 61000-6-3:2011 (VDE 0839-6-3) |
| konform zu | EU-Richtlinien (CE): 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie), 2014/30/EU (EMV), 2011/65/EU (RoHS, nur AC-Sensor 50, AC-Sensor 63) KIT Kurzcheckliste für Li-Ionenheimspeicher (150 Punkte) VDE AR 2510-2 (in Verbindung mit VDE-AR-N 4105-konformen PV-Wechselrichtern) CEI 0-21 (in Verbindung mit CEI 0-21 konformen PV-Wechselrichtern) FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz 10-2016“ |

AUFBAU



notwendiges Zubehör: Zubehör Kit MyReserve Command, SOLARWATT AC-Sensor 50/63