



Technisches Datenblatt

# MyReserve Command 20.2

## Energie speichern. Intelligente Speichersteuerung

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

- Anbindung von 1 bis 5 MyReserve Pack Batteriemodulen
- Erweiterbar zum Cluster
- Spitzenleistung bis zu 4 kW
- Entladewirkungsgrad bis zu 96,7 %
- Schnelle Ausregelungsdauer von < 1 s
- Selbstlernende Betriebssoftware für mehr Eigenverbrauch
- Sichere und einfache Installation und Wartung
- per Bluetooth erreichbare Serviceschnittstelle
- Zertifiziert nach „Sicherheitsleitfaden für Li-Ionen Hausspeicher“



## Vorteile

- **Bester Preis**
- **geprüfte Sicherheit**
- **Einfache Installation**
- **Problemlose Nachrüstbarkeit**



## Unser Service

**KomplettSchutz**  
bei Kauf als Komplettsystem\*

**Garantie**  
5 Jahre Produktgarantie

**Unkomplizierte Rücknahme**  
gemäß ElektroG

**Kompetente Beratung**  
Experten per Hotline oder vor Ort

**Herkunfts-Garantie**  
Qualität aus Deutschland

**EnergyManager ready**  
perfekte Systemintegration

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

## Technische Daten MyReserve Command 20.2

Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	38,4 cm x 23,6 cm x 26 cm
Gewicht	12,9 kg
Montage	Wandmontage
Verschaltung Batteriemodule	seriell
Ankopplung des Batterieconverters	im DC String der PV-Anlage
Max. Anzahl Batterieconverters im Parallelbetrieb (Cluster-Kopplung)	6
Netzanbindung	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 %
Anzahl PV-Eingänge DC in	1
Anschlusstechnik DC in/ DC out	WMC4 (Weidmüller), im Lieferumfang enthalten
Versorgungsspannung/ -frequenz AC in	220-240 VAC, 50-60 Hz
Anschlusstechnik AC in	Kaltgerätestecker, im Lieferumfang enthalten
Anschlusstechnik Datenkommunikation	RJ45 (CAN), im Lieferumfang enthalten
Eigenverbrauch im Sleep Modus	max. 5 W
Eigenverbrauch Betriebsmodus	max. 15 W
Ausregelungsdauer	< 1 s
Totzeit	0,1 s
Kommunikation	LED Status Anzeige, Bluetooth, optional EnergyManager Portal
KomplettSchutz Versicherung <sup>1)</sup>	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	MyReserve Pack (22.2 / 24.3)
Stromsensor	AC-Sensor (50 / 63 / 250)
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si-Photovoltaik-Module

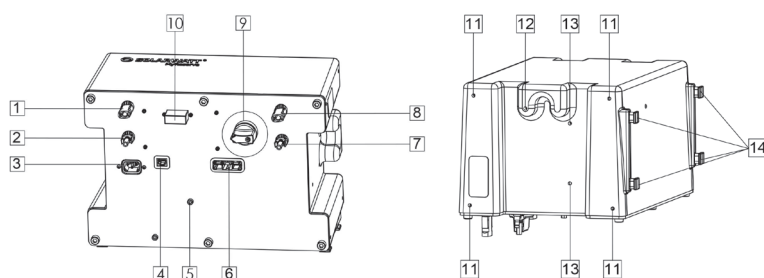
Umwelt- und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10°C bis 45°C
Relative Luftfeuchte	≤ 85 % nicht kondensierend
Schutzart	IP31
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN

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)	
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“	

Elektrische Daten					
Anzahl anschließbarer Batteriemodule	1	2	3	4	5
Max. zulässige PV-Eingangsspannung	650 V	900 V			
Min. PV-Eingangsspannung U <sub>mpp</sub> (bei STC)	150 V	200 V	240 V	290 V	340 V
Max. zulässiger PV-Eingangsstrom I <sub>dc</sub>	20 A				
Max. Lade- und Entladestrom	16 A				
Max. Lade- und Entladeleistung <sup>2)</sup>	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

## Aufbau



Label	
1	INV (+) Wechselrichter Pluspol
2	INV (-) Wechselrichter Minuspol
3	230V AC AC-Spannungsversorgung
4	CAN Datenkommunikation für AC-Sensor (RJ45)
5	PE Erdungsanschluss
6	BAT Batteriestecker
7	PV (-) PV-String Minuspol
8	PV (+) PV-String Pluspol
9	ON/OFF DC-Trennschalter
10	STATUS Status LED/ Bluetooth-Antenne
11	Befestigungslöcher Schutzabdeckung
12	Erdungsanschluss
13	Befestigungslöcher
14	Aufhängung

notwendiges Zubehör: Zubehör Kit MyReserve Command, AC-Sensor