



Technisches Datenblatt

MyReserve Command 25

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 4,5 kW
- Online-Updatefähigkeit über integrierte Netzwerkschnittstelle
- 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“
- Außenmontage (IP54)



Vorteile

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



Unser Service

KomplettSchutz
bei Kauf als Komplettsystem*

Garantie
10 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 25

Allgemeine Daten	
Abmessungen (B x H x T)	38,4 cm x 23,6 cm x 26 cm
Gewicht	12,9 kg
Montage	Wandmontage (optional Diebstahlschutz)
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
Anschluss-technik DC in/ DC out	WMC4 (Weidmüller), im Lieferumfang enthalten
Versorgungsspannung/ -frequenz AC in	220-240 VAC, 50-60 Hz
Anschluss-technik AC in	im Lieferumfang enthalten
Anschluss-technik Datenkommunikation	1x CAN (RJ45) 1x Ethernet (RJ45)
Eigenverbrauch im Sleep Modus	max. 2,5 W
Eigenverbrauch Betriebsmodus	max. 7 W
Ausregelungsdauer	< 1 s
Totzeit	0,1 s
Kommunikation	LED Status Anzeige, Bluetooth, optional EnergyManager Portal
KomplettSchutz Versicherung ¹⁾	5 Jahre inklusive
Garantie	10 Jahre

Unterstützte Geräte	
PV-Wechselrichter	alle Standard String-Wechselrichter mit MPP-Tracking, unter Beachtung der technischen Auslegungsparameter von MyReserve Command
Batterie	MyReserve Pack (24.3 / 24.3 (IP54))
Stromsensor	AC-Sensor (50 / 63 / 250 / Flex)
DC-Stromquelle	kristalline/amorphe Si-Photovoltaik-Module

Umwelt- und Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	-10°C bis 44°C
Relative Luftfeuchte	≤ 100 %
Schutzart	IP54
Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	II
Aufstellungsort	bis 2.000 m über NN Außenmontage (gem. Installationsanleitung)

Durch akkreditierte Labore geprüft nach:

Produktsicherheit:

Sicherheitsleitfaden Lithium-Ionen-Heimspeicher Version 1.0
 IEC / DIN EN 62619:2017 (VDE 0510-39)*
 IEC 21A/722/ CDV / E DIN EN 62619:2020 (VDE 0510-39)*
 IEC / DIN EN 62109-1:2010 (VDE 0510-39)
 IEC / DIN EN 61000-6-1:2007 (VDE 0839-6-1)
 IEC / EN 61000-6-3:2007 (VDE 0839-6-3)

Netzanschluss:**

VDE-AR-N 4105:2018, EN 50549-1:2019, CEI 0-21:2019, TOR Typ A: 2019, C10/11:2019

Weitere Standards auf Anfrage.

PV-Generator-gekoppelte Speicher unterliegen nur wenigen Netzanschlussvorgaben, wenn diese bestimmte Anforderungen enthalten. Beispiele für Netzanschlussstandards ohne solche Vorgaben sind u.a. AS 4777.2:2015, G98, NA/EEA-CH:2019, Technical standard for Compliance for Generation:2019, Technical Regulation 3.3.1

* Inkl. Ausbreitungstests nach Kap. 7.3.3
 ** in Kombination mit konformen PV-Wechselrichter

Konform zu:

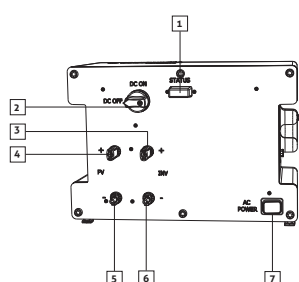
EU-Richtlinien (CE)	2014/35/EU (NSR) 2014/30/EU (EMV) 2011/65/EU (RoHS)	Produkt- und Systemstandards	FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ 2019, KIT Kurzcheckliste für Li-Ionen-Heimspeicher (150 Punkte), Best Practice Guide: Energy Storage Equipment – Electrical Safety Requirements V1.0 (Australien, 2018), IET / Code of Practice for Electrical Energy Storage Systems (Großbritannien, 2017), OIB-Richtlinie 2 Brandschutz (Österreich 2019)
---------------------	---	------------------------------	---

weitere Konformitätsbewertungen auf Anfrage

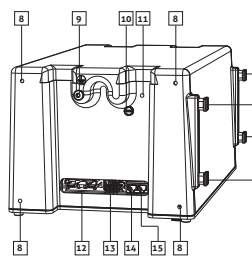
Elektrische Daten

	1	2	3	4	5
Anzahl anschließbarer Batteriemodule	1	2	3	4	5
Max. zulässige PV-Eingangsspannung			1.000 V		
Max. zulässige PV-Eingangsleistung			15 kW		
Min. PV-Eingangsspannung U _{mp} (bei STC)	135 V	200 V		290 V	
Max. zulässiger PV-Eingangsstrom I _{dc}		25,0 A @ 670 V (U _{mp})	23,5 A @ 690 V (U _{mp})	21,0 A @ 720 V (U _{mp})	
Max. Lade- und Entladestrom			18 A		
Max. Lade- und Entladeleistung ²⁾	0,5-0,9 kW	1,0-1,8 kW	1,5-2,7 kW	2,0-3,6 kW	2,5-4,5 kW

Aufbau



Label	
1	STATUS Status LED / Bluetooth Antenne
2	DCON/DCOFF DC-Trennschalter
3	INV (+) Wechselrichter Pluspol
4	PV (+) PV-String Pluspol
5	PV (-) PV-String Minuspol
6	INV (-) Wechselrichter Minuspol
7	AC POWER Schalter AC-Spannungsversorgung



Label	
8	Befestigungslöcher Schutzabdeckung
9	Erdungsanschluss
10	Optionales Befestigungsloch für Kabelbaum MR Command 20.2
11	Befestigungsloch für Kabelbaum MyReserve Command 25 zu Batterie
12	BAT Batteriestecker
13	AC LN AC-Spannungsversorgung (230 V)
14	LAN Datenkommunikation (RJ45)
15	CAN Datenkommunikation (RJ45)
16	Aufhängung

notwendiges Zubehör: Zubehör Kit MyReserve Command, Zubehör Kit MyReserve Pack, AC-Sensor