



Scheda Tecnica

MyReserve Command 25

Conserva l'energia Controllo di memoria intelligente

MyReserve Command è un convertitore ad alta efficienza per il sistema di accumulo MyReserve collegato nel lato CC tra la stringa e l'inverter.

- Possibilità di connettere da 1 a 5 moduli batteria
- Espansione possibile fino a 72 kWh, 6 unità con 5 moduli batteria in parallelo
- Potenza massima a unità di 4,5 kW
- Efficienza di scarica del 96.7 %
- Migliore risposta al carico a gradino; tempo per inseguire il carico < 1 s
- Software con funzione di auto apprendimento del carico e dell'inverter
- Facile e sicura installazione
- Interfaccia Bluetooth per monitoraggio e service
- Certificato secondo la „Guida tedesca sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni“
- Bassi consumi (2.5 - 7 W)
- Possibilità di installazione all'esterno (IP54)



Benefici

- **Ottimo rapporto qualità/prezzo**
- **Facile Installazione**
- **Sicurezza certificata**
- **Offerta flessibile**



SOLARWATT Service

Protezione Completa

inclusa, se fa parte di un sistema completo MyReserve*

Garanzia

10 anni di Garanzia del prodotto

Ritiro e smaltimento

in conformità con le Disposizioni di legge

Consulenza professionale

Grazie ed esperti del settore, anche in loco

Garanzia di origine

Made in Germany

EnergyManager

integrazione completa con il sistema di gestione energia EnergyManager

* Protezione Completa è disponibile per l'Italia se accoppiata ad un inverter presente nell'elenco „Inverter approvati.“ (disponibile nell'area download del sito Web www.solarwatt.it)

Dati Tecnici

MyReserve Command 25

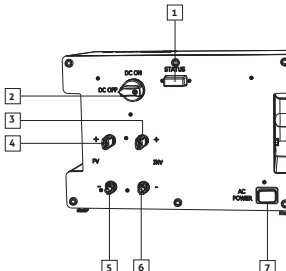
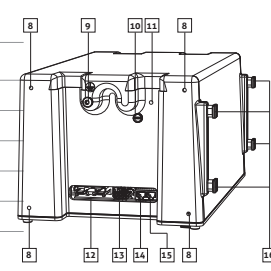
Dati generali	
Dimensioni (L x A x P)	38.4 cm x 23.6 cm x 26 cm
Peso	12.9 kg
Montaggio	A parete (antifurto opzionale)
Connessione tra le batterie	In serie
Accoppiamento del sistema MyReserve Command 25	Diretta alla stringa CC dell'impianto FV
Max. numero di sistemi di batteria operanti in parallelo (cluster)	6
Connessione alla rete	In parallelo alla rete con inverter FV monofase o trifase
Max. efficienza di carica (PV2BAT)	97.0 %
Max. efficienza di scarica (BAT2INV)	96.7 %
Efficienza in caso di autoconsumo diretto (senza il funzionamento delle batterie) (PV2INV)	99.8 %
Max. efficienza totale (ciclo completo di carica/scarica round trip)	92 %
Numero di ingressi FV lato CC	1
Tipo connessione, CC in/ CC out	WMC4 (Weidmüller) inclusa nella fornitura
Tensione e frequenza di alimentazione esterna in CA	220-240 VAC, 50-60 Hz
Tipo di connessione, CA	Connettore a spina, incluso nella fornitura
Comunicazione dati	1x CAN (RJ45) 1x Ethernet (RJ45)
Autoconsumo in modalità sleep	max. 2.5 W
Autoconsumo in modalità di esercizio	max. 7 W
Tempo di reazione inseguimento del carico	< 1 s
Ritardo della trasmissione del segnale	0.1 s
Comunicazione	Display LED di stato, Bluetooth, come optional Energy-Manager Portal
Protezione assicurativa completa ¹⁾	5 anni inclusi
Garanzia Prodotto	5 anni

Apparecchi supportati	
PV inverter	all standard string inverters compatible with MyReserve Command technical design parameters
Batteria	MyReserve Pack (24.3 / 24.3 (IP54))
Sensore di corrente	AC-Sensor (50 / 63 / 250 / flex)
Sorgente di corrente CC	crystalline/amorphous Si- PV-modules

Condizioni atmosferiche e ambientali	
Intervallo di temperatura ambiente	tra -10°C e 45°C
Umidità relativa	up to 100 %
Grado di protezione	IP54
Classe di protezione	I
Categoria di sovratensione	II
Luogo di installazione	fino a 2000 m sul livello del mare, installazione esterna (seguire le istruzioni di installazione)

Certificazioni e standards	
Testato da laboratorio accreditato secondo:	
Linee guida sulla sicurezza per gli accumulatori agli ioni di litio per abitazioni, Versione 1.0 IEC / DIN EN 62109-1:2011 IEC / DIN EN 61010-1:2011 IEC / DIN EN 62619:2014 IEC / E DIN EN 62485-5 IEC / DIN EN 61000-6-1:2007 IEC / DIN EN 61000-6-3:2011	
In conformità con:	
Direttiva UE (CE): 2014/35/EU (Direttiva bassa-tensione), 2014/30/ EU (EMC), 2014/53/EU (RED), 2016/53/EU (RfG), 2011/65/EU (RoHS), FNN-note „Connection and operation of storages in low voltage network“, EN 50549-1 (in accordo con PV inverter conformi EN 50549-1), CEI 0-21 (in accordo con PV inverter conformi CEI 0-21), future implementazioni nazionali RfG a richiesta. KIT: checklist per la sicurezza degli accumulatori domestici agli ioni di litio „Best Practice Guide for Energy Storage Equipment“ (Australia)	

Dati elettrici					
Numero di batterie collegabili	1	2	3	4	5
Max. tensione di ingresso FV ammessa	1.000 V				
Min. tensione di ingresso FV ammessa Umpp (STC)	135 V	200 V		290 V	
Max. corrente di ingresso FV ammessa Idc	20 A				
Max. corrente di carica/scarica	20 A				
Max. potenza di carica/scarica 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

Configurazione																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etichetta</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>STATUS LED di stato/ antenna Bluetooth</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>DCON/DCOFF Sezionatore CC</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>INV (+) Polo positivo Inverter</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>PV (+) Polo positivo stringa FV</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>PV (-) Polo negativo stringa FV</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>INV (-) Polo negativo Inverter</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>AC POWER Interruttore di alimentazione AC</td> </tr> </tbody> </table>	Etichetta		1	STATUS LED di stato/ antenna Bluetooth	2	DCON/DCOFF Sezionatore CC	3	INV (+) Polo positivo Inverter	4	PV (+) Polo positivo stringa FV	5	PV (-) Polo negativo stringa FV	6	INV (-) Polo negativo Inverter	7	AC POWER Interruttore di alimentazione AC		
Etichetta																			
1	STATUS LED di stato/ antenna Bluetooth																		
2	DCON/DCOFF Sezionatore CC																		
3	INV (+) Polo positivo Inverter																		
4	PV (+) Polo positivo stringa FV																		
5	PV (-) Polo negativo stringa FV																		
6	INV (-) Polo negativo Inverter																		
7	AC POWER Interruttore di alimentazione AC																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Etichetta</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8</td> <td>Fori di fissaggio per il coperchio di protezione (adatto per M6x20)</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Collegamento a terra</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>Foro di fissaggio per cavo batteria</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>BAT Collegamento Batteria</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>AC LN Alimentazione AC (230 V)</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>LAN Comunicazione dati (RJ45)</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>CAN Comunicazione dati (RJ45)</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>Staffa di fissaggio</td> </tr> </tbody> </table>	Etichetta		8	Fori di fissaggio per il coperchio di protezione (adatto per M6x20)	9	Collegamento a terra	10	Foro di fissaggio per cavo batteria	11	BAT Collegamento Batteria	12	AC LN Alimentazione AC (230 V)	13	LAN Comunicazione dati (RJ45)	14	CAN Comunicazione dati (RJ45)	15	Staffa di fissaggio
Etichetta																			
8	Fori di fissaggio per il coperchio di protezione (adatto per M6x20)																		
9	Collegamento a terra																		
10	Foro di fissaggio per cavo batteria																		
11	BAT Collegamento Batteria																		
12	AC LN Alimentazione AC (230 V)																		
13	LAN Comunicazione dati (RJ45)																		
14	CAN Comunicazione dati (RJ45)																		
15	Staffa di fissaggio																		
required accessory: Accessory Kit MyReserve Command, Accessory Kit MyReserve Pack, AC-Sensor																			