

GREENROCK mit Hybridfunktion (dreiphasig)

Der GREENROCK Hybrid vereint die Vorteile eines PV-Wechselrichters in Kombination eines Batteriewechselrichter und ist dabei optimal aufeinander abgestimmt, sodass keine weiteren Investitionen auf der PV Seite notwendig sind! Des Weiteren lässt er sich für die Nachrüstung von Batteriespeichern problemlos mit bereits bestehenden PV Wechselrichtern kombinieren.

Bitte beachten Sie unbedingt die Leistungsdaten!

		Dreiphasiger GREENROCK mit Hybridfunktion				
Netzparallelbetrieb	Batterie	Salzwasser Stack 24V (3 Stk.)	Salzwasser Stack 24V (4 Stk.)	Salzwasser Stack 24V (5 Stk.)	Salzwasser Stack 24V (6 Stk.)	Salzwasser Stack 24V (8 Stk.)
	Bestellnummer	9011 6301 02	9011 6302 02	9011 6303 02	9011 6304 02	9011 6305 02
	Wechselrichter	StecaGrid 6003 Hybrid (integrierter PV-Anschluss)				
	EMS	GREENROCK EMS (ohne Display)				
	DC-Verteiler	Batterie und Wechselrichter Absicherung				
	Kapazität*	7,5kWh	10,0kWh	12,5kWh	15,0kWh	20,0kWh
	Nennleistung Entladen	1,4kW	1,9kW	2,4kW	2,8kW	3,5kW
	Nennleistung Laden	1,6kW	2,2kW	2,7kW	3,2kW	3,7kW
	Betriebsspannung	Dreiphasig - 400VAC / 50Hz				
	Überwachung	integriert (Netzüberwachung, Isolationsüberwachung, Fehlerstromüberwachung**)				
	max. Wirkungsgrad Batterie	88,5%				
	max. Wirkungsgrad Wechselrichter	96%				
	Zyklen***	5000				
	Temperaturbereich	-5°C - 50°C				
	Entladetiefe (DOD)	100%				
	Kommunikation	Modbus-TCP				
	Abmessung	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm
	Batteriegehäuse	3x 450x940x450	4x 450x940x450	5x 450x940x450	6x 450x940x450	8x 450x940x450
	Abmessung	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm	B x H x T in mm
	Anschlussbox	900x900x450	900x900x450	900x900x450	900x900x450	900x900x450
Gewicht Batterie	3x 140kg	4x 140kg	5x 140kg	6x 140kg	8x 140kg	
Gewicht Anschlussbox	60kg	60kg	60kg	60kg	60kg	
Aufstellung indoor/outdoor	indoor	indoor	indoor	indoor	indoor	
PV AC Koppelung	ja (kWp unbegrenzt)					
Zertifizierungen	VDE-AR-N 4105:2011-08, TOR D4 V2.3					
PV-Anschluss DC Koppelung	Maximale PV-Eingangsleistung	6130 W				
	Betriebsspannungsbereich	250 V - 800 V max. 1000 V DC				
	Maximaler DC-Eingangsstrom	11A				
	Anzahl MPP-Tracker	1				
	Max. Wirkungsgrad	98,7%				
	DC-Anschluss	Phoenix Contact SUNCLIX (1 Paar), Gegenstecker im Lieferumfang enthalten				
	Überspannungskategorie	III (AC), II (DC)				
	Integrierter DC-Lasttrennschalter	ja, konform zu DIN VDE 0100-712				

* Testbedingung: 100%DOD bei 25°C, 5A Lade-/Entladestrom pro 48V Stack

** Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen.

*** nach 5000 Zyklen bei 80% DOD noch 70% Restkapazität (kann weiterhin problemlos betrieben werden), über 15 Jahre Lebensdauer