

## Smart Energy Controller

Der SEC ist eine intelligente Energiesteuerung, die komplett von GoodWe entwickelt wurde. In Kombination mit einem Solarwechselrichter von GoodWe kann der SEC Daten in Echtzeit erfassen und analysieren. Darüber hinaus kann der SEC die Wirkleistung, den Leistungsfaktor und andere Parameter eines Solarkraftwerks automatisch einstellen. Er kann sogar die Wechselstromabgabe an das Netz begrenzen, wodurch die Systemressourcen noch effektiver verteilt und zugeteilt werden können. Der SEC besteht aus dem dreiphasigen Stromzähler von GoodWe und der Steuerplatine. Er kann mit dem SEMS verbunden werden, um die Leistung der Wechselrichter in jedem String zu steuern und zu managen. Ein kleiner Kasten, der viel leistet!



Sowohl für Netzkoppelung als auch für Speicherung



Blindleistungskompensation



Einspeisesteuerung



Echtzeit-Überwachung

Modell	SEC1000	SEC1000S
<b>Kommunikation</b>		
Max. unterstützte Wechselrichter	60	10
RS485-Schnittstelle		3
Ethernet	1 x RJ45, 10 / 100 Mbps	
<b>Konfiguration</b>		
Datalogger	EzLogger Pro x 1	
Messgerät	GM3000 x 1 + CT-Adaptermodul x 1	
Kompatibler Stromwandler (nicht mitgeliefert)	nA: 5A	
Stromversorgung	60-280Vac, 50 / 60Hz	
Stromverbrauch (W)	≤10	
<b>Mechanisch</b>		
Abmessungen (B x H x D mm)	350 x 460 x 143	
Gewicht (kg)	6	
Installationsmethode	Wandmontage, Konsolenmontage, Mastmontage	
<b>Umgebung</b>		
Betriebstemperaturbereich (°C)	-25 ~ +60	
Lagertemperatur-Bereich (°C)	-40 ~ +70	
Relative Luftfeuchtigkeit	0 ~ 100%	
Max. Einsatzhöhe (m)	2000	
Schutzklasse gegen Eindringen	IP65	

\*: Vom SEC1000 gibt es zwei Modelle. Das eine ist für Netzkopplung und das andere für Speicherung. Das für die Netzkopplung (SEC1000) ist für Überwachung und Exportleistungsregelung, während das für die Speicherung (SEC1000S) für Exportleistungsregelung und die parallele Steuerung von Wechselrichtern der Serie ET 5-10kW (bis zu 10 Einheiten) ist.

\*: Aktuelle Zertifikate finden Sie auf der GoodWe-Website.