

Photovoltaik-Kombinatorbox der Serie SGE



Photovoltaik-Kombinatorbox der Serie SGE

Produkt Verwendung

SGE Serie PV-Konverter-Box (im Folgenden als Konverter-Box) eignet sich für AC 50/60HZ, Nennbetriebsspannung bis zu AC400V, Nennbetriebsstrom 800A, auf die zentralisierte PV netzgekoppelten Stromerzeugungssysteme in der Konvergenz der String-Wechselrichter, in Reihe zwischen dem String-Typ netzgekoppelten Wechselrichter und der netzgekoppelten Schrank verbunden, um sicherzustellen, dass die netzgekoppelten Wechselrichter und das Versorgungsnetz Sicherheitskoordination, um den Schutz der Photovoltaik-Stromerzeugungssystem zu maximieren. Sicherer Betrieb des Systems.

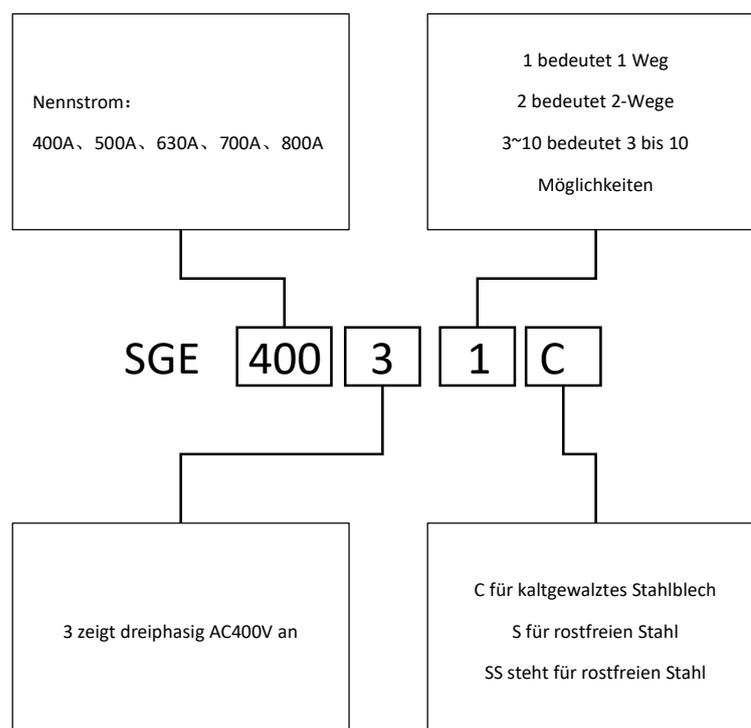
Produktmerkmale

1. Produktintegration Design-Konzept, Mess-und Stromverteilung Teil der Isolierung, um elektromagnetische Störungen zu verhindern;
2. extrem einfache Installation, Betrieb und Wartung;
3. die Installation ist an der Wand montiert, um die Außenbedingungen für die Installation zu erfüllen;
4. mit einer Vielzahl von Schutz für den Benutzer zu wählen aus.

Normale Einsatzbedingungen

1. die Höhe des Aufstellungsortes überschreitet nicht 2000m;
2. die Temperatur der Umgebungsluft: $-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$, Durchschnittswert in 24h $\leq +35^{\circ}\text{C}$;
3. Relative Luftfeuchtigkeit: Tagesmittelwert $\leq 95\%$, Monatsmittelwert $\leq 90\%$;
4. Der Netzanschlusskasten sollte an einem Ort ohne Explosionsgefahr, leitfähigen Staub, Korrosion von Metall und Zerstörung der Isolierung installiert werden;
5. die vertikale Neigung der Installation des Netzanschlusskastens beträgt nicht mehr als 5° ;
6. die Schutzart beträgt bis zu IP55

Schnellauswahltabelle



Technische Parameter

Confluence-Box-Modell	SGE400-3	SGE500-3	SGE630-3	SGE700-3	SGE800-3
Leistung des Wechselrichters	200KW	250KW	300KW	350KW	400KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	5	5	5	7	8
Anzahl der Ausgangskanäle	1				
Kongruenzgebot	dreiphasige Konvergenz				
Nennfrequenz	50/60HZ				
Nennspannung	AC400V				
Nennstrom	400A	500A	630A	700A	800A
Ausschaltvermögen des Schalters	$I_{cu} \geq 36KA$				
Überlastungsschutz	$1.05I_n \geq 2h$ keine Wirkung, $1.3I_n < 2h$ Wirkung				
Kurzschlusschutz	$10I_n$				
Überspannungsschutz	$\geq 40KA$				
Temperatur der Umgebungsluft	$-25^\circ C \sim +60^\circ C$				
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent				
Höhe	$\leq 2000m$ (Reduzierte Kapazitätsnutzung über 2000m)				
Schutzklasse	IP55				
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)				
Gehäuse Typ	Doppel-/Einzeltür				
Einrichtung	wandmontiert				
Größe der Box	$800 \times 600 \times 250mm$ (Individuell gestaltbar)				
Gewichte	Ca. 20Kg				