

PV-Netzanschlusskasten der Serie SGB



PV-Netzanschlusskasten der Serie SGB

Produkt Verwendung

SGB Serie PV netzgekoppelte Box (im Folgenden als netzgekoppelte Box) ist geeignet für AC 50/60HZ, Nennbetriebsspannung AC400V, Nennbetriebsstrom 20~400A, angewendet auf Haushalt PV verteilt einphasig, dreiphasig netzgekoppelte Stromerzeugungssystem, in Reihe zwischen dem netzgekoppelten Wechselrichter und dem Netz verbunden, um die sichere Koordinierung der netzgekoppelten Wechselrichter und das Versorgungsnetz zu gewährleisten, und maximieren den Schutz von PV-Stromerzeugungssystem sicheren Betrieb. Die

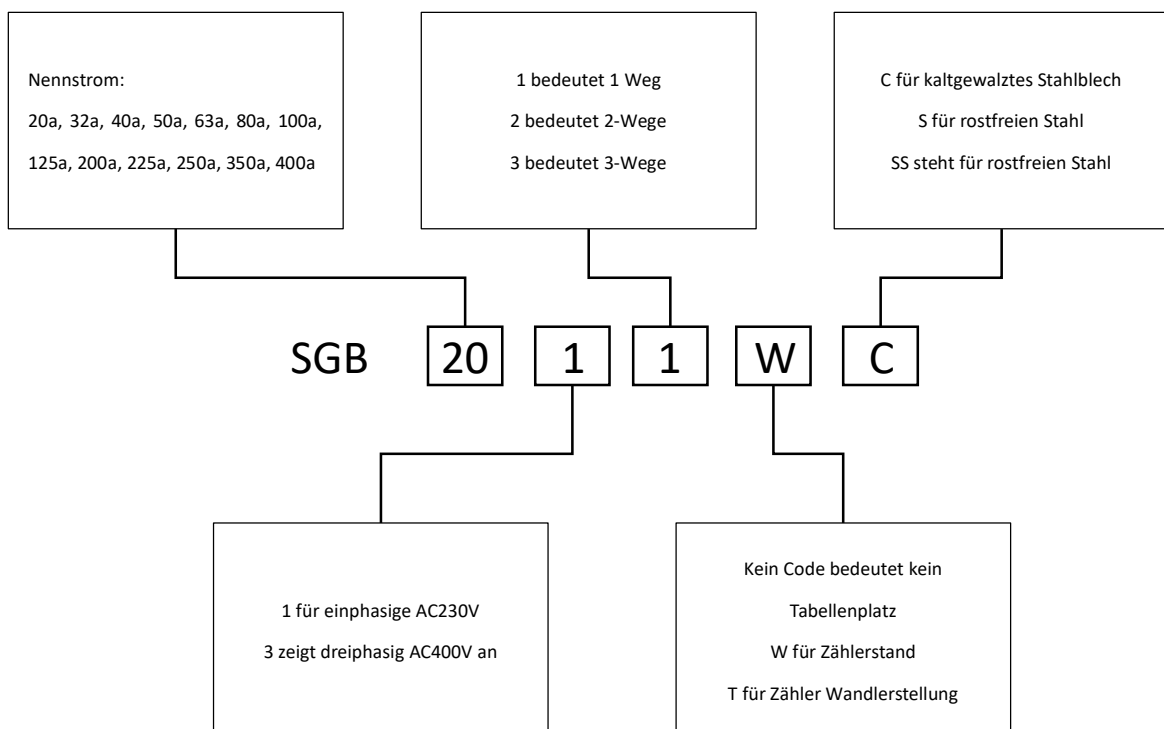
Produktmerkmale

1. reservieren Sie Einbauorte für Messgeräte, Messwandler und Kollektoren;
2. Produktintegration Design-Konzept, Mess- und Stromverteilung Teil der Isolierung, um elektromagnetische Störungen zu verhindern;
3. extrem einfach zu installieren, zu bedienen und zu warten;
4. Die Installation ist an der Wand montiert, um die Außenbedingungen der Installation zu erfüllen;
5. mit einer Vielzahl von Schutz für die Benutzer zu wählen.

Normale Einsatzbedingungen

1. die Höhe des Aufstellungsortes 2000 m nicht übersteigt;
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: Tagesdurchschnitt $\leq 95\%$, Monatsdurchschnitt $\leq 90\%$;
4. Die Gitterbox ist an einem Ort zu installieren, an dem keine Explosionsgefahr besteht, kein leitender Staub vorhanden ist und der nicht ausreicht, um Metall zu korrodieren und die Isolierung zu beschädigen;
5. Die vertikale Neigung der parallelen Gitterbox darf 5° nicht überschreiten;
6. Schutzart bis zu IP55.

Schnellauswahltabelle



Technische Parameter

Gitter-Parallel-Box-Modell	SGB20-1-1 W	SGB32-1-1 W	SGB50-1-1 W	SGB63-1-2 W	SGB100-1-3 W
Leistung des Wechselrichters	3KW	5KW	8KW	12KW	15KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	1	1	1	2	3
Anzahl der Ausgangskanäle	1				
Nennfrequenz	50/60HZ				
Nennspannung	AC230V				
Nennstrom	20A	32A	50A	63A	100A
Überlastungsschutz	Wenn $I_n \leq 63A$, $1.05I_n \geq 1h$ nicht arbeitet, arbeitet $1.3I_n < 1h$; Wenn $I_n > 63A$, $1.05I_n \geq 2h$ keine Aktion, $1.3I_n < 2h$ Aktion				
Kurzschlusschutz	$10I_n$				
Überspannungsschutz	$\geq 40KA$				
Isolationsschutz	Einwegschalter				
Automatischer Wiedereinschaltenschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust $< 30\%$			
		Unterspannung $> 30\% < 70\%$			
		Überdruck $> 120\% < 135\%$			
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung > 85 Prozent < 110 Prozent			
Temperatur der Umgebungsluft	$-25^{\circ}C \sim +60^{\circ}C$				
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent				
Höhe	$\leq 2000m$ (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)				
Schutzklasse	IP55				
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)				
Gehäuse Typ	Doppeltüriger reservierter Zählerplatz/Eintüriger nicht reservierter Zählerplatz				
Einrichtung	wandmontiert				
Größe der Box	620 x 400 x 160 mm (anpassbar)				
Gewichte	Ca. 10Kg				

Technische Parameter

Gitter-Parallel-Box-Modell	SGB20-3-1 W	SGB32-3-1 W	SGB40-3-1 W	SGB63-3-1 W
Leistung des Wechselrichters	10KW	15KW	20KW	30KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	1			
Anzahl der Ausgangskanäle	1			
Nennfrequenz	50/60HZ			
Nennspannung	AC400V			
Nennstrom	20A	32A	40A	63A
Überlastungsschutz	1.05In≥1h keine Wirkung, 1.3In<1h Wirkung			
Kurzschlusschutz	10In			
Überspannungsschutz	≥40KA			
Isolationsschutz	Einwegschalter			
Automatischer Wiedereinschaltenschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust <30%		
		Unterspannung >30% <70%		
		Überdruck >120% <135%		
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung >85 Prozent <110 Prozent		
Temperatur der Umgebungsluft	-25°C~+60°C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent			
Höhe	≤2000m (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)			
Schutzklasse	IP55			
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)			
Gehäuse Typ	Tischfläche für Doppeltüren reservieren			
Einrichtung	wandmontiert			
Größe der Box	780 x 580 x 160 mm (anpassbar)			
Gewichte	Ca. 18Kg			

Technische Parameter

Gitter-Parallel-Box-Modell	SGB80-3-2 W	SGB100-3-2 W
Leistung des Wechselrichters	40KW	50KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	2	
Anzahl der Ausgangskanäle	1	
Nennfrequenz	50/60HZ	
Nennspannung	AC400V	
Nennstrom	80A	100A
Überlastungsschutz	1.05In $\geq$ 2h keine Wirkung, 1.3In $<$ 2h Wirkung	
Kurzschlusschutz	10In	
Überspannungsschutz	$\geq$ 40KA	
Isolationsschutz	Einwegscharter	
Automatischer Wiedereinschaltschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust $<30\%$
		Unterspannung $>30\% <70\%$
		Überdruck $>120\% <135\%$
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung >85 Prozent <110 Prozent
Temperatur der Umgebungsluft	$-25^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$	
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent	
Höhe	$\leq 2000\text{m}$ (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)	
Schutzklasse	IP55	
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)	
Gehäuse Typ	Tischfläche für Doppeltüren reservieren	
Einrichtung	wandmontiert	
Größe der Box	800 x 650 x 200 mm (anpassbar)	
Gewichte	Ca. 32Kg	

Technische Parameter

Gitter-Parallel-Box-Modell	SGB100-3-1 T	SGB125-3-2 T	SGB200-3-2 T	SGB225-3-2 T
Leistung des Wechselrichters	50KW	60KW	80KW	100KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	1		2	
Anzahl der Ausgangskanäle	1			
Nennfrequenz	50/60HZ			
Nennspannung	AC400V			
Nennstrom	100A	125A	200A	225A
Überlastungsschutz	1.05In ≥ 2h keine Wirkung, 1.3In < 2h Wirkung			
Kurzschlusschutz	10In			
Überspannungsschutz	≥ 40KA			
Isolationsschutz	Einwegschalter			
Automatischer Wiedereinschaltenschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust <30%		
		Unterspannung >30% <70%		
		Überdruck >120% <135%		
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung >85 Prozent <110 Prozent		
Temperatur der Umgebungsluft	-25 °C ~ +60 °C			
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent			
Höhe	≤ 2000m (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)			
Schutzklasse	IP55			
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)			
Gehäuse Typ	Doppel-/Dreifachtür reserviert Zählerplatz, Transformatorplatz			
Einrichtung	wandmontiert			
Größe der Box	950 x 850 x 220 mm (anpassbar)			
Gewichte	Ca. 40Kg			

Technische Parameter

Gitter-Parallel-Box-Modell	SGB250-3-2 T	SGB350-3-3 T	SGB400-3-3 T
Leistung des Wechselrichters	120KW	160KW	200KW
Anzahl der Wechselrichtereingänge	2		3
Anzahl der Ausgangskanäle	1		
Nennfrequenz	50/60HZ		
Nennspannung	AC400V		
Nennstrom	250A	350A	400A
Überlastungsschutz	1.05In ≥ 2h keine Wirkung, 1.3In < 2h Wirkung		
Kurzschlusschutz	10In		
Überspannungsschutz	≥ 40KA		
Isolationsschutz	Einwegschalter		
Automatischer Wiedereinschaltenschutz	automatische Toröffnung	Stromausfall oder Spannungsverlust <30%	
		Unterspannung >30% <70%	
		Überdruck >120% <135%	
	automatisches Einschalten des Leistungsschalters	Verwertung >85 Prozent <110 Prozent	
Temperatur der Umgebungsluft	-25 °C ~ +60 °C		
Relative Luftfeuchtigkeit	Tagesdurchschnitt ≤ 95 Prozent, Monatsdurchschnitt ≤ 90 Prozent		
Höhe	≤ 2000m (für den Einsatz bei reduzierter Leistung über 2000m)		
Schutzklasse	IP55		
Gehäuse Material	Kaltgewalztes Stahlblech, rostfreier Stahl 201, rostfreier Stahl 304 (optional)		
Gehäuse Typ	Doppel-/Dreifachtür reserviert Zählerplatz, Transformatorplatz		
Einrichtung	wandmontiert		
Größe der Box	1200 x 1150 x 265 mm (anpassbar)		
Gewichte	Ca. 75Kg		