Sigen Energy Gateway



- Anschluss mehrerer Sigen C&I-Wechselrichter für Micro-Grid-Systeme unterstützt
- Nahtlose Umschaltung, die 0 ms Unterbrechung auf der Lastseite gewährleistet
- Eingebauter Bypass-Schalter für erhöhte Systemzuverlässigkeit
- Unterstützung von Dieselgenerator Anschluss und intelligenter Steuerung
- Echtzeit-Stromüberwachung mit 100-ms-Anti-Rückfluss-Schutz

Enjoy Green Energy

Sigen Energy Gateway für Sigen C&I Wechselrichter

Sigen Gateway	C600-B	C1200-B	
Netzanschluss			
Art des Netzanschlusses	Dreiphasig		
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung	380 ~ 400		V
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom	912	1824	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	600	1200	kW
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60		Hz
Unterbrechungszeit des Backup-Schalters [1]	0		ms
AC-Ausgang zur Unterverteilung			
Nenn-AC-Ausgangsspannung	380 ~ 400		V
Nenn-AC-Ausgangsstrom	912	1824	A
Nenn-AC-Ausgangsleistung	600	1200	kW
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60		Hz
Überspannungskategorie	III		
Anschluss des Wechselrichters			
Anzahl der Anschlussports	10	20	
Nenn-AC-Ausgangsspannung	380 ~ 400		V
Max. AC-Eingangsstrom [2]	200 (6 Anschlüsse), 160 (4 Anschlüsse)	200 (12 Anschlüsse), 160 (8 Anschlüsse)	A
Nenn-AC-Ausgangsleistung [2]	125 (6 Anschlüsse), 80 (4 Anschlüsse)	125 (12 Anschlüsse), 80 (8 Anschlüsse)	kW
Smart-Port-Verbindung			
Generatorausgangsspannung	380 ~ 400		V
Nenn-AC-Strom	912	1824	A
Nenn-AC-Leistung	600	1200	kW
Startsignal Generator 2-adrig	unterstützt		
Allgemeine Daten			
Abmessungen (B / H / T)	1800 / 2300 / 1270		mm
Gewicht	1100	1300	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70		°C
Betriebstemperaturbereich [3]	-30 ~ 55		°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%		
Max, Betriebshöhe [3]	4000		m
Kühlung	Aktive Kühlung		
Schutzklasse	IP20		
Kommunikation	FE, RS485, Digitalkontakt		
Montage	Bodenmontage		

1. Dies bezieht sich auf die lastseitige Unterbrechungszeit. Um diese Funktionalität zu erreichen, muss das Sigen Energy Gateway zusammen mit dem Sigen Hybrid-Wechselrichter und der Sigen Batterie verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Gesamtleistung des Sigen Hybrid-Wechselrichters höher als die Gesamtleistung der Backup-Lasten.
2. Diese Serie von Energie-Gateways verfügt über zwei Arten von Kompaktleistungsschaltern im Inneren. Die genauen Einbauorte entnehmen Sie bitte der Installationsanleitung.
3. Bitte wenden Sie sich an Sigenergy für detaillierte Informationen zum Leistungsderating.

Sigen Energy Gateway

Modularer Aufbau für flexiblen und präzisen Einsatz



- Mehrfache Anbindung von Sigen C&I-Wechselrichtern werden für Mikrogrid-Systeme unterstützt
- Modularer Schrank, mühelose Side-by-Side-Installation
- Nahtloser Wechsel, gewährleisteteine Störung auf der Lastseite von 0 ms
- Integrierter Bypass zur gesteigerten Systemzuverlässigkeit
- Unterstützung von Dieselgenerator Anschluss und intelligenter Steuerung
- Echtzeit-Stromüberwachung mit 100-ms-Anti-Rückfluss-Schutz

Enjoy Green Energy

Sigen Energy Gateway für Sigen C&I Wechselrichter

Vorläufig

Energy Gateway Stromnetzschrank [1]

Sigen Gateway	C1600-B-GS	C2000-B-GS	C2400-B-GS	
Art des Netzanschlusses		Three phase		
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung		380 ~ 400		V
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom	2432	3039	3647	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	1600	2000	2400	kW
Nenn-AC-Frequenz		50 / 60		Hz
Unterbrechungszeit des Backup-Schalters [2]		0		ms
Überspannungskategorie		III		
Abmessungen (B / H / T)		800 / 2200 / 1000		mm
Gewicht	600	660	680	kg

Energy Gateway Smart Load Schrank (Optional)

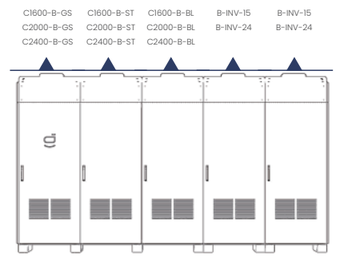
Sigen Gateway	C1600-B-ST	C2000-B-ST	C2400-B-ST	
Generatorausgangsspannung		380 ~ 400		V
Nenn-AC-Strom	2432	3039	3647	A
Nenn-AC-Leistung	1600	2000	2400	kW
Startsignal Generator 2-adrig		Supported		
Abmessungen (B / H / T)		800 / 2200 / 1000		mm
Gewicht	600	660	680	kg

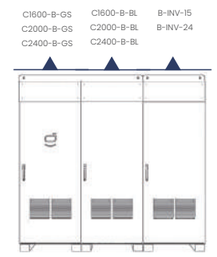
Energy Gateway Backup-Lastschrank

Sigen Gateway	C1600-B-BL	C2000-B-BL	C2400-B-BL	
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung		380 ~ 400		V
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom	2432	3039	3647	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	1600	2000	2400	kW
Nenn-AC-Frequenz		50 / 60		Hz
Überspannungskategorie		III		
Abmessungen (B / H / T)		800 / 2200 / 1000		mm
Gewicht	600	660	680	kg

Energy Gateway Wechselrichter-Schrank

Sigen Gateway	B-INV-15 [3]	B-INV-24 [3]	
Anzahl der Anschlussports	15	24	
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung	380 ~ 400		V
Max. AC-Eingangsstrom pro Anschluss	200	160	A
Max. AC-Eingangsleistung pro Anschluss	125	80	kW
Abmessungen (B / H / T)	800 / 2200 / 1000		mm
Gewicht	600	660	kg





Allgemeine Daten

Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70	°C
Betriebstemperaturbereich [4]	-30 ~ 55	°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 95%	
Max, Betriebshöhe [4]	4,000	m
Kühlung	Aktive Kühlung	
Schutzklasse	IP20	
Kommunikation	FE, RS485, Digitalkontakt	
Montage	Bodenmontage	

1. Netzschaltschränke (C1600-B-GS/C2000-B-GS/ C2400-B-GS), Backup-Lastschränke (C1600-B-BL/C2000-B-BL/C2400-B-BL) und Smart-Lastschränke (C1600-B-ST/C2000-B-ST/C2400-B-ST) müssen ausschließlich innerhalb ihrer jeweiligen Serie aufeinander abgestimmt werden. Serienübergreifende Kombinationen sind nicht kompatibel.
2. Dies bezieht sich auf die Lastseitige Unterbrechungszeit. Um diese Funktionalität zu erreichen, muss das Sigen Energy Gateway zusammen mit dem Sigen Hybrid-Wechselrichter und der Sigen-Batterie verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Gesamtleistung des Sigen Hybrid-Wechselrichters höher als die Gesamtleistung der Backup-Lasten.
3. Sigen Gateway B-INV-15 unterstützt den Anschluss von 15 Wechselrichtern. Sigen Gateway B-INV-24 unterstützt den Anschluss von 24 Wechselrichtern. Die beiden Schranktypen können kombiniert eingesetzt werden, um die Anschlussleistung für Wechselrichter zu erweitern.
4. Bitte wenden Sie sich für detaillierte Informationen zur Leistungsreduzierung an Sigenergy.
5. Gemäß IEC 60364-4-43 ist kein Rücklastschrank erforderlich, wenn der vorhandene lastseitige Verteilerkasten bereits mit einer Überlastschutzvorrichtung ausgestattet ist und innerhalb von 3 m vom Sigen Energy Gateway installiert ist. In diesem Fall kann ein Kombinationsschrank (Sigen Gateway B-CP) gewählt werden.
6. Wenn die Wechselrichter-Anschlussports der Wechselrichter-Schränke nicht ausreichen, sind eine Erweiterung und Anpassung über einen Kombinationsschrank (Sigen Gateway B-CP) möglich. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an Sigenergy.

Sigen Energy Gateway



- Anschluss mehrerer Sigen C&I-Wechselrichter für Micro-Grid-Systeme unterstützt
- Nahtlose Umschaltung, die 0 ms Unterbrechung auf der Lastseite gewährleistet
- Eingebauter Bypass-Schalter für erhöhte Systemzuverlässigkeit
- Unterstützung von Dieselgenerator Anschluss und intelligenter Steuerung
- Echtzeit-Stromüberwachung mit 100-ms-Anti-Rückfluss-Schutz

Enjoy Green Energy

Sigen Energy Gateway für SigenStor

Sigen Gateway	C60-2	C120-6	C180-9	C300-12	C600	C1200	
Netzanschluss							
Art des Netzanschlusses	dreiphasig						
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsspannung	380 ~ 400						V
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsstrom	91,2	182,4	274	456	912	1824	A
Nenn-AC-Eingangs- / -Ausgangsleistung	60	120	180	300	600	1200	kW
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60						Hz
Unterbrechungszeit des Backup-Schalters [1]	0						ms
AC-Ausgang zur Unterverteilung							
Nenn-AC-Ausgangsspannung	380 ~ 400						V
Nenn-AC-Ausgangsstrom	91,2	182,4	274	456	912	1824	A
Nenn-AC-Ausgangsleistung	60	120	180	300	600	1200	kW
Nenn-AC-Frequenz	50 / 60						Hz
Überspannungskategorie	III						
Anschluss des Wechselrichters							
Anzahl der Anschlussports	2	6	9	12	30	50	
Nenn-AC-Ausgangsspannung	380 ~ 400						V
Max. AC-Eingangsstrom	45,6						A
Smart-Port-Verbindung							
Generatorausgangsspannung	380 ~ 400						V
Nenn-AC-Strom	91,2	182,4	274	456	912	1824	A
Nenn-AC-Leistung	60	120	180	300	600	1200	kW
Startsignal Generator 2-adrig	unterstützt						
Allgemeine Daten							
Abmessungen (B / H / T)	510 / 795 / 173	850 / 1100 / 305	800 / 2300 / 830		1800 / 2300 / 1270		mm
Gewicht	35	74	350	400	1100	1300	kg
Temperaturbereich bei Lagerung	-40 ~ 70						°C
Betriebstemperaturbereich [2]	-30 ~ 55						°C
Bereich der relativen Luftfeuchtigkeit	0% ~ 100%		0% ~ 95%		0% ~ 95%		
Max, Betriebshöhe [2]	4000						m
Kühlung	Natürliche Konvektion		Natürliche Konvektion		Aktive Kühlung		
Schutzklasse	IP55		IP20		IP20		
Kommunikation	FE, RS485, Digitalkontakt						
Montage	Wandmontiert		Bodenmontage		Bodenmontage		

1. Dies bezieht sich auf die Unterbrechungszeit auf der Lastseite. Um diese Funktionalität zu erreichen, müssen der Sigen Energy Gateway zusammen mit dem Sigen Energy Controller und der Sigen Battery verwendet werden. Testbedingungen: Im Leerlaufzustand des Stromnetzes ist die Nennleistung des Sigen Energy Controllers höher als die Gesamtleistung der Hauslasten.
2. Bitte wenden Sie sich an Sigenergy für detaillierte Informationen zur Leistungsreduzierung und für kundenspezifische Anforderungen.