



GEN24

SC



Fronius Symo GEN24 SC
& GEN24 Plus SC 3.0 - 12.0 kW

Das Herz der PV-Anlage



01 Notstrom für alle Fälle

Energieversorgung mit Sicherheit: Dafür bietet der Fronius GEN24 mit dem PV Point eine integrierte Basisnotstromfunktion. Beim Fronius GEN24 Plus haben Sie die Wahl zwischen dem PV Point oder der Full Backup-Option*, die eine Notstromversorgung für den gesamten Haushalt bietet.

02 Eingebaute Freiheit

Der Fronius GEN24 und der Fronius GEN24 Plus verfügen über offenen Schnittstellen. Dadurch können Komponenten von Fronius oder auch Drittanbietern unkompliziert in das System integriert werden – für ein PV-System nach Maß.

03 Vielseitigkeit inklusive

Mehr Funktionen. Mehr Kontrolle. Mehr Versorgung. Der Fronius GEN24 und der Fronius GEN24 Plus sparen dank Energiemanagementfunktionen nachhaltig Zeit und Kosten. Gleichzeitig verlängert die integrierte Aktivkühlung die Lebensdauer und schützt so Ihre Investition.

04 Nachhaltig zukunftssicher

Für alle, die sich nicht sofort entscheiden wollen: Durch das Software-Upgrade Fronius UP.storage** können die Batterieanbindung und damit die Full Backup-Notstromversorgung bei Ihrem Gerät auch jederzeit nachgerüstet werden.

05 Maximale Unabhängigkeit

Mit der Kombination aus dem Fronius GEN24 Plus und einer Batterie holen Sie noch mehr aus Ihrer PV-Anlage heraus – und das auch nachts. Nutzen Sie mehr von Ihrem eigenen Strom und machen Sie sich unabhängiger von Stromanbietern und Strompreisen.

* Die Full Backup Notstromoption ist für den Fronius Symo GEN24 3.0-5.0 Plus nicht verfügbar.

** In ausgewählten Ländern erhältlich.



Nachhaltig, zuverlässig, zukunftssicher:

Mit unserem Wechselrichter Fronius GEN24 SC als Herzstück der Photovoltaikanlage lässt sich Energie flexibel und kostengünstig erzeugen. Der Hybrid-Wechselrichter Fronius GEN24 Plus SC ermöglicht sogar den Anschluss eines Batteriespeichers, sodass die selbst-erzeugte Solarenergie auch nachts für Strom, Wärme, Kälte und E-Mobilität genutzt werden kann. Volle Solarenergie für die private Energiewende mit dem Fronius GEN24 SC und dem Fronius GEN24 Plus SC.

Technische Daten

3.0/4.0/5.0 kW

		Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC									
		3.0		4.0		5.0					
Eingangsdaten	Anzahl MPP-Tracker	2									
	DC-Eingangsspannungsbereich (Udc min - Udc max)	V	80 - 1.000		80 - 1.000		80 - 1.000				
	Nominale Eingangsspannung (Udc,r)	V	610		610		610				
	Einspeisung Startspannung (Udc start)	V	80		80		80				
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich	V	80 - 800		80 - 800		80 - 800				
	MPP voltage range (at rated power) (Umpp min - Umpp max)	V	115 - 800		150 - 800		190 - 800				
	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1				
	Max. nutzbarer Eingangsstrom (Idc max)	A	14	14	14	14	14				
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld (Isc pv) ¹	A	20	20	20	20	20				
	Anzahl DC-Anschlüsse		2	1	2	1	1				
Ausgangsdaten	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1				
	Max. nutzbare DC-Leistung	W	3.150	3.150	3.150	4.180	4.180				
	Max. PV-Generatorleistung	Wpeak	4.500	4.500	4.500	6.000	6.000				
	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1				
	3.150	3.150	3.150	4.180	4.180	5.200	5.200				
	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1				
	4.500	4.500	4.500	6.000	6.000	6.500	6.500				
Ausgangsdaten PV Point	AC-Nennleistung (Pac,r)	W	3.000		4.000		5.000				
	Scheinleistung	VA	3.000		4.000		5.000				
	Max. Ausgangsleistung	VA	3.000		4.000		5.000				
	380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac	380 Vac				
	Nom. AC-Ausgangsstrom	A	4,5	4,3	6,1	5,8	7,6				
	Netzanschluss (Uac,r)	V	3~ NPE 400/230 oder 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)								
	Frequenz (Frequenzbereich fmin - fmax)	Hz	50/60 (45 - 65)								
Ausgangsdaten Full Backup ²	Klirrfaktor	%	< 3,5		< 3,5		< 3,5				
	Leistungsfaktor (cos φac,r)		0,7 - 1 ind. / cap.								
	Nom. Ausgangsleistung PV Point (Comfort)	VA	3.000		3.000		3.000				
Ausgangsdaten Full Backup ²	Netzanschluss PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230								
	Umschaltzeit	Sek.	~15		~15		~15				
	Die Full Backup Notstromfunktion ist für den Symo GEN24 6.0 – 12.0 Plus SC verfügbar.										
Die Batterie- und Full Backup Notstromfunktion sind nur beim GEN24 Plus SC verfügbar.		Symo GEN24 Plus SC									
		3.0		4.0		5.0					
Batterieanschluss	Nom. Ausgangsleistung Full Backup	VA									
	Netzanschluss Full Backup	V									
	Umschaltzeit	Sek.									
	Anzahl DC-Eingänge		1		1		1				
	Max. Eingangsstrom (Idc max)	A	14		14		14				
	DC-Eingangsspannungsbereich (Udc min - Udc max)	V	160 - 700		160 - 700		160 - 700				
	Anschlusstechnologie DC-Batterie		1 x BATT+ und 1 x BATT- Push-in-Federzugklemmen 2,5 - 10 mm ²								
Batterieanschluss	Max. DC-Eingangs-/Ausgangsleistung ³	W	3.300		4.300		5.300				
	Max. Ladeleistung bei AC-Kopplung ³	W	3.000		4.000		5.000				
	Kompatible Batterien ⁴		Fronius Reserva & BYD Battery-Box HVS/HVM, HVS+/HVM+ & LG FLEX								

¹ Isc pv = Isc max ≥ Isc (STC) x 1,25 gemäß z.B.: IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021

² Die Full Backup-Option ist für den Symo GEN24 6.0–12.0 Plus SC verfügbar. Für das Full Backup werden zusätzliche externe Komponenten zur Netztumschaltung benötigt. Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

³ Abhängig von angeschlossener Batterie

⁴ Die Kompatibilität mit dem Fronius GEN24 Plus variiert je nach Batteriespeichertyp und Kapazitätsklasse, länderspezifischer Zertifizierung und Verfügbarkeit. Weitere Informationen: www.fronius.com/batterie-uebersicht

Allgemeine Daten	Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC					
	3.0	4.0	5.0			
	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm 530 x 474 x 165				
	Gewicht (Wechselrichter / mit Verpackung)	kg 15,3 / 19,1	15,3 / 19,1	15,3 / 19,1		
	Schutzart	IP 66	IP 66	IP 66		
	Schutzklasse	1	1	1		
	Nachtverbrauch	W < 10	< 10	< 10		
	Überspannungskategorie (DC/AC) ⁵	2/3	2/3	2/3		
	Kühlung	Active Cooling Technologie				
	Montage	Innen- und Außenmontage				
	Umgebungstemperatur-Bereich	°C -25 bis +60	-25 bis +60	-25 bis +60		
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	% 0 - 100	0 - 100	0 - 100		
	Geräuschemissionen	dB (A) < 36	< 36	< 36		
	Max. Höhe über Meeresspiegel	m 3.000/4.000 (uneingeschränkter/eingeschränkter Spannungsbereich)				
	Anschlusstechnologie DC PV	3 x DC+ und 3 x DC- Push-in-Federzugklemmen 2,5 - 10 mm ²				
	Anschlusstechnologie AC	5-polige AC Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 3-polige Notstrom Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 5 x PE Schraubklemmen 2,5 - 16 mm ²				
	Zertifikate und Normerfüllungen ⁶	IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE 0126, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, G98/G99, R25				
	Notstromfunktionen	PV Point (Comfort)				
	Lebenszyklusanalyse	Nach ÖNORM EN ISO 14040 und 14044 (überprüft von Mitarbeitern des Fraunhofer IZM)				

Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	%	98,1	98,2	98,2
	Europ. Wirkungsgrad (η_{EU})	%	96,7	97,2	97,5
	MPP-Anpassungswirkungsgrad	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9

Schutzeinrichtungen	DC-Isolationsmessung	DC-Trennschalter	Verpolungsschutz	Integriert
				Integriert
				Integriert
				Integriert

Schnittstellen	<table border="1"> <tr> <td>WLAN / 2 x Ethernet LAN</td><td>Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)</td></tr> <tr> <td>6 digitale Eingänge 6 digitale Ein-/Ausgänge</td><td>Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement</td></tr> <tr> <td>Notausschaltung (WSD)</td><td>Integriert</td></tr> <tr> <td>Datalogger und Webserver</td><td>Integriert</td></tr> <tr> <td>2 x RS485</td><td>Modbus RTU SunSpec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot</td></tr> </table>	WLAN / 2 x Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)	6 digitale Eingänge 6 digitale Ein-/Ausgänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement	Notausschaltung (WSD)	Integriert	Datalogger und Webserver	Integriert	2 x RS485	Modbus RTU SunSpec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot
WLAN / 2 x Ethernet LAN	Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)										
6 digitale Eingänge 6 digitale Ein-/Ausgänge	Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement										
Notausschaltung (WSD)	Integriert										
Datalogger und Webserver	Integriert										
2 x RS485	Modbus RTU SunSpec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot										

⁵ Nach IEC 62109-1. Optionaler nachrüstbarer Überspannungsschutz DC SPD Typ 1+2 für 2 MPP-Tracker unter folgender Artikelnummer erhältlich: 4,240,313,CK

⁶ Die aktuellen Zertifikate finden Sie unter www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert

Technische Daten

6.0/8.0/10.0 kW

Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC																		
Eingangsdaten	6.0			8.0			10.0											
	Anzahl MPP-Tracker		2		2		2		2									
	DC-Eingangsspannungsbereich (Udc min - Udc max)	V	80 - 1.000			80 - 1.000			80 - 1.000									
	Nominale Eingangsspannung (Udc,r)	V	610		610		610		610									
	Einspeisung Startspannung (Udc start)	V	80		80		80		80									
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich	V	80 - 800		80 - 800		80 - 800		80 - 800									
	MPP voltage range (at rated power) (Umpp min - Umpp max)	V	148 - 800			197 - 800			246 - 800									
			MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2	MPPT1	MPPT2								
	Max. nutzbarer Eingangsstrom (Idc max)	A	28	14	28	14	28	14	28	14								
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld (Isc pv) ¹	A	40	20	40	20	40	20	40	20								
Ausgangsdaten	Anzahl DC-Anschlüsse		2	1	2	1	2	1										
			MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1	MPPT2	Summe	MPPT1	MPPT2								
	Max. nutzbare DC-Leistung	W	6.180	6.180	6.180	8.240	8.240	8.240	10.300	8.600								
	Max. PV-Generatorleistung	Wpeak	7.500	7.500	9.000	10.000	8.500	12.000	12.500	9.000								
									15.000									
	AC-Nennleistung (Pac,r)	W	6.000			8.000			10.000									
	Scheinleistung	VA	6.000		8.000		10.000											
	Max. Ausgangsleistung	VA	6.000		8.000		10.000											
			380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac								
	Nom. AC-Ausgangsstrom	A	9,1	8,7	12,1	11,6	15,2	14,5										
Ausgangsdaten PV Point	Netzanschluss (Uac,r)	V	3~ NPE 400/230 oder 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)															
	Frequenz (Frequenzbereich fmin - fmax)	Hz	50/60 (45 - 65)															
	Klirrfaktor	%	< 3.5			< 3.5			< 3.5									
	Leistungsfaktor (cos φac,r)		0,7 - 1 ind. / cap.															
	Nom. Ausgangsleistung PV Point (Comfort)	VA	3.000			3.000			3.000									
Ausgangsdaten Full Backup ²	Netzanschluss PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230															
	Umschaltzeit	Sek.	~15			~15			~15									
	Symo GEN24 Plus SC																	
	6.0			8.0			10.0											
Batterieanschluss	Nom. Ausgangsleistung Full Backup	VA	6.000			8.000			10.000									
	Nominale Phasenleistung Full Backup	VA	4.133			4.133			4.133									
	Netzanschluss Full Backup	V	3~ NPE 400/230 oder 3~ NPE 380/220															
	Umschaltzeit	Sek.	~10			~10			~10									
Anzahl DC-Eingänge																		
Max. Eingangsstrom (Idc max)																		
DC-Eingangsspannungsbereich (Udc min - Udc max)																		
Anschluss technologie DC-Batterie																		
Max. DC-Eingangs-/Ausgangsleistung ³																		
Max. Ladeleistung bei AC-Kopplung ³																		
Kompatible Batterien ⁴																		

¹ Isc pv = Isc max ≥ Isc (STC) x 1,25 gemäß z.B.: IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021

² Die Full Backup-Option ist für den Symo GEN24 6.0 - 12.0 Plus SC verfügbar. Für das Full Backup werden zusätzliche externe Komponenten zur Netztumschaltung benötigt. Detailliertere Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

³ Abhängig von angeschlossener Batterie

⁴ Die Kompatibilität mit dem Fronius GEN24 Plus variiert je nach Batteriespeichertyp und Kapazitätsklasse, länderspezifischer Zertifizierung und Verfügbarkeit. Weitere Informationen: www.fronius.com/batterie-uebersicht

		Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC				
		6.0	8.0	10.0		
Allgemeine Daten	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	595 x 529 x 180			
	Gewicht (Wechselrichter / mit Verpackung)	kg	22,8 / 28,0	22,8 / 28,0		
	Schutzart		IP 66	IP 66		
	Schutzklasse		1	1		
	Nachtverbrauch	W	< 10	< 10		
	Überspannungskategorie (DC/AC) ⁵		2/3	2/3		
	Kühlung		Active Cooling Technologie			
	Montage		Innen- und Außenmontage			
	Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-25 bis +60	-25 bis +60		
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 - 100	0 - 100		
	Geräuschemissionen	dB (A)	< 47	< 47		
	Max. Höhe über Meeresspiegel	m	3.000/4.000 (uneingeschränkter/eingeschränkter Spannungsbereich)			
	Anschlusstechnologie DC PV		3 x DC+ und 3 x DC- Push-in-Federzugklemmen 2,5 - 10 mm ²			
	Anschlusstechnologie AC		5-polige AC Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 3-polige Notstrom Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 5 x PE Schraubklemmen 2,5 - 16 mm ²			
Wirkungsgrad	Zertifikate und Normerfüllungen ⁶		IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE 0126, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, G98/G99, R25			
	Notstromfunktionen ⁷		PV Point (Comfort) oder Full Backup			
	Lebenszyklusanalyse		Nach ÖNORM EN ISO 14040 und 14044 (überprüft von Mitarbeitern des Fraunhofer IZM)			
Schutzeinrichtungen	Max. Wirkungsgrad	%	98,3	98,3		
	Europ. Wirkungsgrad (ηEU)	%	97,9	98		
	MPP-Anpassungswirkungsgrad	%	> 99,9	> 99,9		
Schnittstellen	DC-Isolationsmessung		Integriert			
	DC-Trennschalter		Integriert			
	Verpolungsschutz		Integriert			
		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)				
		Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement				
		Integriert				
		Integriert				
		Modbus RTU SunSpec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie (GEN24 Plus), Fronius Ohmpilot				

⁵ Nach IEC 62109-1. Optionaler nachrüstbarer Überspannungsschutz DC SPD Typ 1+2 für 2 MPP-Tracker unter folgender Artikelnummer erhältlich: 4,240,313,CK

⁶ Die aktuellen Zertifikate finden Sie unter www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert

⁷ Die Full Backup Notstromfunktion ist nur beim GEN24 Plus verfügbar.

Technische Daten

Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC				
12.0				
Eingangsdaten	Anzahl MPP-Tracker	2		
	DC-Eingangsspannungsbereich (U _{dc} min - U _{dc} max)	V	80 - 1.000	
	Nominale Eingangsspannung (U _{dc,r})	V	610	
	Einspeisung Startspannung (U _{dc start})	V	80	
	Nutzbarer MPP-Spannungsbereich	V	80 - 800	
	MPP voltage range (at rated power) (U _{mpp} min - U _{mpp} max)	V	295 - 800	
	MPPT1		MPPT2	
	Max. nutzbarer Eingangsstrom (I _{dc max})	A	28	
	Max. Kurzschlussstrom Modulfeld (I _{sc pv}) ¹	A	40	
	Anzahl DC-Anschlüsse		2	
MPPT1		MPPT2	Summe	
Max. nutzbare DC-Leistung		W	12.360	
Max. PV-Generatorleistung		Wpeak	14.000	
			9.000	
			18.000	
Ausgangsdaten	AC-Nennleistung (P _{ac,r})	W	12.000	
	Scheinleistung	VA	12.000	
	Max. Ausgangsleistung	VA	12.000	
	380 Vac		400 Vac	
	Nom. AC-Ausgangsstrom	A	18,2	
	Netzanschluss (U _{ac,r})	V	3~ NPE 400/230 oder 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)	
	Frequenz (Frequenzbereich f _{min} - f _{max})	Hz	50/60 (45 - 65)	
	Klirrfaktor	%	< 3,5	
Leistungsfaktor (cos φ _{ac,r})			0,7 - 1 ind. / cap.	
Ausgangsdaten PV Point	Nom. Ausgangsleistung PV Point (Comfort)	VA	3.000	
	Netzanschluss PV Point (Comfort)	V	1~ NPE 220/230	
	Umschaltzeit	Sek.	~15	
Ausgangsdaten Full Backup ²	Die Batterie- und Full Backup Notstromfunktion sind nur beim GEN24 Plus SC verfügbar.			
	Symo GEN24 Plus SC			
	12.0			
	Nom. Ausgangsleistung Full Backup	VA	12.000	
Batterieanschluss	Netzanschluss Full Backup	V	3~ NPE 400/230 oder 3~ NPE 380/220	
	Umschaltzeit	Sek.	~10	
Anzahl DC-Eingänge Max. Eingangsstrom (I _{dc max}) DC-Eingangsspannungsbereich (U _{dc min} - U _{dc max}) Anschlusstechnologie DC-Batterie Max. DC-Eingangs-/Ausgangsleistung ³ Max. Ladeleistung bei AC-Kopplung ³ Kompatible Batterien ⁴				
1 × BATT+ und 1 × BATT- Push-in-Federzugklemmen 2,5 - 10 mm ²				
11.682				
11.682				
Fronius Reserva & BYD Battery-Box HVS/HVM, HVS+/HVM+ & LG FLEX				

¹ I_{sc pv} = I_{sc max} ≥ I_{sc} (STC) x 1,25 gemäß z.B.: IEC 60364-7-712, NEC 2020, AS/NZS 5033:2021

² Für das Full Backup werden zusätzliche externe Komponenten zur Netzumschaltung benötigt. Detaillierte Informationen dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.

³ Abhängig von angeschlossener Batterie

⁴ Die Kompatibilität mit dem Fronius GEN24 Plus variiert je nach Batteriespeichertyp und Kapazitätsklasse, länderspezifischer Zertifizierung und Verfügbarkeit. Weitere Informationen: www.fronius.com/batterie-uebersicht

Technische Daten

		Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC	
		12.0	
Allgemeine Daten	Abmessungen (Höhe x Breite x Tiefe)	mm	595 x 529 x 180
	Gewicht (Wechselrichter / mit Verpackung)	kg	22,8 / 28,0
	Schutzart		IP 66
	Schutzklasse		1
	Nachtverbrauch	W	<10
	Überspannungskategorie (DC/AC) ⁵		2/3
	Kühlung		Active Cooling Technologie
	Montage		Innen- und Außenmontage
	Umgebungstemperatur-Bereich	°C	-25 bis +60
	Zulässige Luftfeuchtigkeit	%	0 - 100
	Geräuschemissionen	dB (A)	< 47
	Max. Höhe über Meeresspiegel	m	3.000/4.000 (uneingeschränkter/eingeschränkter Spannungsbereich)
	Anschlusstechnologie DC PV		3 x DC+ und 3 x DC- Push-in-Federzugklemmen 2,5 - 10 mm ²
	Anschlusstechnologie AC		5-polige AC Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 3-polige Notstrom Push-in-Federzugklemmen 1,5 - 10 mm ² 5 x PE Schraubklemmen 2,5 - 16 mm ²
	Zertifikate und Normerfüllungen ⁶		IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, R25
	Notstromfunktionen ⁷		PV Point (Comfort) oder Full Backup
	Lebenszyklusanalyse		Nach ÖNORM EN ISO 14040 und 14044 (überprüft von Mitarbeitern des Fraunhofer IZM)
Wirkungsgrad	Max. Wirkungsgrad	%	98,2
	Europ. Wirkungsgrad (η_{EU})	%	97,9
	MPP-Anpassungswirkungsgrad	%	> 99,9
Schutzeinrichtungen	DC-Isolationsmessung		Integriert
	DC-Trennschalter		Integriert
	Verpolungsschutz		Integriert
Schnittstellen	WLAN / 2 x Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)
	6 digitale Eingänge 6 digitale Ein-/Ausgänge		Anbindung an Rundsteuerempfänger, Energiemanagement
	Notausschaltung (WSD)		Integriert
	Datalogger und Webserver		Integriert
	2 x RS485		Modbus RTU SunSpec (Drittanbieter) / Fronius Smart Meter, Batterie, Fronius Ohmpilot

⁵ Nach IEC 62109-1. Optionaler nachrüstbarer Überspannungsschutz DC SPD Typ 1+2 für 2 MPP-Tracker unter folgender Artikelnummer erhältlich: 4,240,313,CK

⁶ Die aktuellen Zertifikate finden Sie unter www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert

⁷ Die Full Backup Notstromfunktion ist nur für den Fronius GEN24 Plus verfügbar.



Reserva

Alles aus einer Hand

Fronius bietet jetzt alle Komponenten für 24 Stunden Sonne – ein vollständiges PV-Komplettsystem aus einer Hand. Strom, Wärme, Kälte, E-Mobilität – alles ist möglich, mit GEN24 Plus SC auch nachts. Denn der batteriefähige Wechselrichter ist perfekt auf die Speicherlösung von Fronius – die Reserva – abgestimmt und macht Sie noch unabhängiger.



Die Fronius Speicherlösung

Machen Sie sich unabhängig und nutzen Sie Solarenergie rund um die Uhr. Die Fronius Reserva ist eine Hochvoltbatterie mit DC-Kopplung, die eine besonders effektive und effiziente Energieübertragung garantiert. Mit Kapazitäten von 6,3 bis 15,8 kWh passt sie sich flexibel an Ihre Bedürfnissen an.



Notstrom für alle Fälle

Mit dem Fronius Backup Controller & Backup Switch wechseln Sie manuell oder automatisch in den Full Backup Notstrombetrieb. Diese kostengünstigen Umschaltkomponenten lassen sich platzsparend im Schaltschrank einbauen und machen zusätzliche Hardware, wie Umschaltboxen, überflüssig.



E-Auto kostengünstig laden

Mit PV-optimierten Wallboxen, wie dem Fronius Wattpilot Flex, laden Sie besonders intelligent und flexibel. Der Wattpilot Flex ist in zwei Varianten erhältlich: Die Home-Version eignet sich für private Haushalte, während die Pro-Version mit MID-konformem Zähler eine exakte Abrechnung der Kilowattstunden ermöglicht – ideal für Dienstwagen.

Mehr Informationen unter: www.fronius.com/de/solarenergie