



GEN24 SC



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

A napelemes rendszer lelke



01 Tartalék áramellátás minden helyzetre

Biztonságos energiaellátás: a PV Point lehetőséggel is ellátott Fronius GEN24 erre a célra egy integrált alapvető tartalék áramellátási funkciót kínál. A Fronius GEN24 Plus PV Point funkcióval vagy az egész háztartás tartalék áramellátását fedező Full Backup opcióval* is elérhető.

02 Beépített szabadság

A Fronius GEN24 és a Fronius GEN24 Plus nyitott interfészekkel rendelkezik. Ezáltal a Fronius vagy a külső szolgáltatók komponensei egyszerűen integrálhatók a rendszerbe – így tökéletesen méretre szabhatja a napelemes rendszerét.

03 Garantált sokoldalúság

Még több funkció. Szélesebb körű irányítás. Még több energia. A Fronius GEN24 és a Fronius GEN24 Plus az energiagazdálkodási funkcióknak köszönhetően hosszú távon időt és pénzt takarít meg. Az integrált aktív hűtés pedig meghosszabbítja a készülék élettartamát védve a befektetett beruházást az elkövetkezendő évekre.

04 Fenntarthatóan jövőbiztos

Mindazoknak, akik nem azonnal szeretnének dönteni: a készülék a Fronius UP.storage** szoftverfrissítésnek köszönhetően akkumulátor csatlakozási lehetőséggel, ezáltal pedig a Full Backup tartalék áramellátási opcióval is bármikor utólag felszerelhető.

05 Maximális függetlenség

A Fronius GEN24 Plus és egy akkumulátor kombinációjával még többet hozhat ki napelemes rendszeréből – akár éjjel is. Hasznosítsa szélesebb körben saját termelésű energiáját, hogy kevésbé függjön az áramszolgáltatóktól és az áramdíjaktól.

Műszaki adatok

3.0/4.0/5.0 kW

3.0/4.0/5.0 kW

			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC								
			3.0			4.0			5.0		
Bemeneti adatok	MPP követők darabszáma		2			2			2		
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	80 - 1.000			80 - 1.000			80 - 1.000		
	Névleges bemeneti feszültség (U _{dc,r})	V	610			610			610		
	Betáplálási indulófeszültség (U _{dc start})	V	80			80			80		
	Használható Maximum Power Point feszültségtartomány	V	80 - 800			80 - 800			80 - 800		
	Maximális teljesítménypont feszültségtartománya (névleges teljesítményen) (U _{mpp min} - U _{mpp max})	V	115 - 800			150 - 800			190 - 800		
			MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg
	Max. használható bemeneti áram (I _{dc max})	A	14			14			14		
	PV generátor max. rövidzárlati áramerőssége (I _{sc pv}) ¹	A	20			20			20		
	DC-csatlakozók darabszáma		2			1			2		
			MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg
	Max. használható DC teljesítmény	W	3.150	3.150	3.150	4.180	4.180	4.180	5.200	5.200	5.200
	Napelem max. generátor-teljesítménye	W _{peak}	4.500	4.500	4.500	6.000	6.000	6.000	6.500	6.500	7.500

Kimeneti adatok	Névleges AC teljesítmény (P _{ac,r})	W	3.000		4.000		5.000	
	Látészólagos teljesítmény	VA	3.000		4.000		5.000	
	Max. kimeneti teljesítmény	VA	3.000		4.000		5.000	
			380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac	380 Vac	400 Vac
	Névleges kimeneti AC-áram	A	4,5	4,3	6,1	5,8	7,6	7,2
	Hálózati csatlakozás (U _{ac,r})	V	3~ NPE 400/230 vagy 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)					
	Frekvencia (frekvenciatartomány f _{min} - f _{max})	Hz	50/60 (45 - 65)					
	Torzítási tényező	%	< 3,5		< 3,5		< 3,5	
	Teljesítménytényező (cos φ _{ac,r})		0,7 - 1 ind. / cap.					

PV Point (Comfort) kimeneti adatai	PV Point (Comfort) névleges kimeneti teljesítménye	VA	3.000	3.000	3.000
	PV Point (Comfort) hálózati csatlakozása	V	1~ NPE 220/230		
	Átkapcsolási idő	mp.	~15	~15	~15



Az akkumulátoros és teljes tartalék áramellátási funkciók csak a GEN24 Plus SC modellnél érhetők el.

			Symo GEN24 Plus SC		
			3.0	4.0	5.0
Full Backup kimeneti adatai ²	Full Backup névleges kimeneti teljesítménye	VA	A Full Backup szükségáram-funkció a Symo GEN24 6.0-12.0 Plus SC esetében elérhető.		
	Full Backup névleges fázisteljesítmény	VA			
	Full Backup hálózati csatlakozása	V			
	Átkapcsolási idő	mp.			

Akkumulátorcsatlakozás	DC-bemenetek darabszáma		1	1	1
	Max. bemeneti áram (I _{dc max})	A	14	14	14
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	160 - 700	160 - 700	160 - 700
	DC akkumulátorcsatlakozási technológia		1 db BATT+ és 1 db BATT- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm²		
	Max. DC bemeneti/kimeneti teljesítmény ³	W	3.300	4.300	5.300
	Max. töltőáram AC csatlós esetén ³	W	3.000	4.000	5.000
	Kompatibilis akkumulátorok ⁴		Fronius Reserva, Fronius Reserva Pro & BYD Battery-Box HVS/HVM, HVS+/HVM+ & LG FLEX		

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

² A Full Backup opcióhoz további külső alkatrészek szükségesek a hálózati átkapcsoláshoz. További részletekért lásd a kezelési útmutatót.

³ A csatlakoztatott akkumulátortól függően.

⁴ A Fronius GEN24 Plus kompatibilitása az akkumulátortároló típusától és kapacitásosztályától, az országspecifikus tanúsítástól és a rendelkezésre állástól függően változik. További információ: www.fronius.com/battery-overview

			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC		
			3.0	4.0	5.0
Általános adatok	Méreték (magasság × szélesség × mélység)	mm	530 × 474 × 165		
	Súly (inverter / csomagolással együtt)	kg	15,3 / 19,1	15,3 / 19,1	15,3 / 19,1
	IP-védettség		IP 66	IP 66	IP 66
	Érintésvédelmi osztály		1	1	1
	Éjszakai fogyasztás	W	< 10	< 10	< 10
	Túlfeszültségi kategória (DC/AC) ⁵		2/3	2/3	2/3
	Hűtés		Aktív hűtési technológia		
	Telepítés		Beltéri és kültéri telepítés		
	Környezeti hőmérséklet tartománya	°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
	Megengedett páratartalom	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100
	Zajkibocsátás	dB (A)	< 36	< 36	< 36
	Max. tengerszint feletti magasság	m	3 000/4 000 (korlátlan/korlátozott feszültségtartomány)		
	Napelemes DC csatlakozási technológia		3 db DC+ és 3 db DC- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm ²		
	AC csatlakozási technológia		5 tűs, AC, dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok, 1,5–10 mm ² 3 tűs, szükségáramhoz való dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok, 1,5–10 mm ² 5 db PE csavaros csatlakozókapocs, 2,5–16 mm ²		
	Tanúsítások és szabványoknak való megfelelés ⁶		IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, G 98, R25		
	Szükségáram-funkciók ⁷		PV Point (Comfort)		
Hatásfok	Max. hatásfok	%	98,1	98,1	98,1
	Európai hatásfok (ηEU)	%	96,7	97,2	97,5
	Maximum Power Point illesztési hatásfok	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9
Védőberendezések	DC szigetelésmérés		Beépített		
	DC leválasztó kapcsoló		Beépített		
	Polaritás felcserélése elleni védelem		Beépített		
	Ívfelismerés Arc Guard Technology		Beépített		
Interfészek	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)		
	6 digitális bemenet 6 digitális bemenet/kimenet		Csatlakozó körvezérlő vevőhöz, energiagazdálkodás		
	Vésszikapcsolás (WSD)		Beépített		
	Adatgyűjtő és webkiszolgáló		Beépített		
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (külső beszállító) / Fronius Smart Meter, akkumulátor, Fronius Ohmpilot		

⁵ Az IEC 62109-1 szabványnak megfelelően. Az 1+2 típusú, 2 MPP követőhöz való SPD DC túlfeszültség-védelem utólagos beszerelésére szolgáló opcionális alkatrész a következő cikkszám alatt kapható: 4,240,313,CK

⁶ Az aktuális tanúsítások a www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert weboldalon találhatók meg.

⁷ A Full Backup szükségáram funkció csak a GEN24 Plus SC inverter esetében áll rendelkezésre.

Műszaki adatok

6.0/8.0/10.0 kW

6.0/8.0/10.0 kW			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC									
			6.0			8.0			10.0			
Bemeneti adatok	MPP követők darabszáma		2			2			2			
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	80 - 1.000			80 - 1.000			80 - 1.000			
	Névleges bemeneti feszültség (U _{dc,r})	V	610			610			610			
	Betáplálási indulófeszültség (U _{dc start})	V	80			80			80			
	Használható Maximum Power Point feszültségtartomány	V	80 - 800			80 - 800			80 - 800			
	Maximális teljesítménypont feszültség-tartománya (névleges teljesítményen) (U _{mpp min} - U _{mpp max})	V	148 - 800			197 - 800			246 - 800			
			MPPT1	MPPT2		MPPT1	MPPT2		MPPT1	MPPT2		
	Max. használható bemeneti áram (I _{dc max})	A	28		14		28		14		28	
	PV generátor max. rövidzárlati áramerőssége (I _{sc pv}) ¹	A	40		20		40		20		40	
	DC-csatlakozók darabszáma		2		1		2		1		2	
			MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg	MPPT1	MPPT2	Összeg	
	Max. használható DC teljesítmény	W	6.180	6.180	6.180	8.240	8.240	8.240	10.300	8.600	10.300	
Napelem max. generátor-teljesítménye	W _{peak}	7.500	7.500	9.000	10.000	8.500	12.000	12.500	9.000	15.000		
Kimeneti adatok	Névleges AC teljesítmény (P _{ac,r})	W	6.000			8.000			10.000			
	Látszólagos teljesítmény	VA	6.000			8.000			10.000			
	Max. kimeneti teljesítmény	VA	6.000			8.000			10.000			
			380 Vac	400 Vac		380 Vac	400 Vac		380 Vac	400 Vac		
	Névleges kimeneti AC-áram	A	9,1		8,7		12,1		11,6		15,2	
	Hálózati csatlakozás (U _{ac,r})	V	3~ NPE 400/230 vagy 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)									
	Frekvencia (frekvenciatartomány f _{min} - f _{max})	Hz	50/60 (45 - 65)									
	Torzítási tényező	%	< 3.5			< 3.5			< 3.5			
Teljesítménytényező (cos φ _{ac,r})		0,7 - 1 ind. / cap.										
PV Point (Comfort) kimeneti adatai	PV Point (Comfort) névleges kimeneti teljesítménye	VA	3.000			3.000			3.000			
	PV Point (Comfort) hálózati csatlakozása	V	1~ NPE 220/230									
	Átkapcsolási idő	mp.	~15			~15			~15			
 Az akkumulátoros és teljes tartalék áramellátási funkciók csak a GEN24 Plus SC modellnél érhetők el.			Symo GEN24 Plus SC									
			6.0			8.0			10.0			
Full Backup kimeneti adatai ²	Full Backup névleges kimeneti teljesítménye	VA	6.000			8.000			10.000			
	Full Backup névleges fázisteljesítmény	VA	4.225			4.225			4.225			
	Full Backup hálózati csatlakozása	V	3~ NPE 400/230 vagy 3~ NPE 380/220									
	Átkapcsolási idő	mp.	~10			~10			~10			
Akkumulátorcsatlakozás	DC-bemenetek darabszáma		1			1			1			
	Max. bemeneti áram (I _{dc max})	A	22			22			22			
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	160 - 700			160 - 700			160 - 700			
	DC akkumulátorcsatlakozási technológia		1 db BATT+ és 1 db BATT- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm ²									
	Max. DC bemeneti/kimeneti teljesítmény ³	W	6.220			8.260			10.300			
	Max. töltőáram AC csatlós esetén ³	W	6.000			8.000			10.000			
	Kompatibilis akkumulátorok ⁴		Fronius Reserva, Fronius Reserva Pro & BYD Battery-Box HVS/HVM, HVS+/HVM+ & LG FLEX									

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

² A Full Backup opcióhoz további külső alkatrészek szükségesek a hálózati átkapcsoláshoz. További részletekért lásd a kezelési útmutatót.

³ A csatlakoztatott akkumulátortól függően.

⁴ A Fronius GEN24 Plus kompatibilitása az akkumulátortároló típusától és kapacitásosztályától, az országspecifikus tanúsítástól és a rendelkezésre állástól függően változik. További információ: www.fronius.com/battery-overview

			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC		
			6.0	8.0	10.0
Általános adatok	Méreték (magasság × szélesség × mélység)	mm	595 × 529 × 180		
	Súly (inverter / csomagolással együtt)	kg	22,8 / 28,0	22,8 / 28,0	22,8 / 28,0
	IP-védettség		IP 66	IP 66	IP 66
	Érintésvédelmi osztály		1	1	1
	Éjszakai fogyasztás	W	< 10	< 10	< 10
	Túlfeszültségi kategória (DC/AC) ⁵		2/3	2/3	2/3
	Hűtés		Aktív hűtési technológia		
	Telepítés		Beltéri és kültéri telepítés		
	Környezeti hőmérséklet tartománya	°C	-25 - +60	-25 - +60	-25 - +60
	Megengedett páratartalom	%	0 - 100	0 - 100	0 - 100
	Zajkibocsátás	dB (A)	< 47	< 47	< 47
	Max. tengerszint feletti magasság	m	3 000/4 000 (korlátlan/korlátozott feszültségtartomány)		
	Napelemes DC csatlakozási technológia		3 db DC+ és 3 db DC- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm ²		
	AC csatlakozási technológia		5 tűs, AC, dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok, 1,5–10 mm ² 3 tűs, szükségáramhoz való dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok, 1,5–10 mm ² 5 db PE csavaros csatlakozókapocs, 2,5–16 mm ²		
Hatásfok	Tanúsítások és szabványoknak való megfelelés ⁶		IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, G 98, R25		
	Szükségáram-funkciók ⁷		PV Point (Comfort) vagy Full Backup		
Hatásfok	Max. hatásfok	%	98,3	98,3	98,3
	Európai hatásfok (ηEU)	%	97,9	98	98,1
	Maximum Power Point illesztési hatásfok	%	> 99,9	> 99,9	> 99,9
Védőberendezések	DC szigetelésmérés		Beépített		
	DC leválasztó kapcsoló		Beépített		
	Polaritás felcserélése elleni védelem		Beépített		
	Ívfelismerés Arc Guard Technology		Beépített		
Interfészek	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)		
	6 digitális bemenet 6 digitális bemenet/kimenet		Csatlakozó körvezérlő vevőhöz, energiagazdálkodás		
	Vészki kapcsolás (WSD)		Beépített		
	Adatgyűjtő és webkiszolgáló		Beépített		
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (külső beszállító) / Fronius Smart Meter, akkumulátor, Fronius Ohmpilot		

⁵ Az IEC 62109-1 szabványnak megfelelően. Az 1+2 típusú, 2 MPP követőhöz való SPD DC túlfeszültség-védelem utólagos beszerelésére szolgáló opcionális alkatrész a következő cikkszám alatt kapható: 4,240,313,CK

⁶ Az aktuális tanúsítások a www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert weboldalon találhatók meg.

⁷ A Full Backup szükségáram funkció csak a GEN24 Plus SC inverter esetében áll rendelkezésre.

Műszaki adatok

12.0 kW

			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC		
			12.0		
Bemeneti adatok	MPP követők darabszáma		2		
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	80 - 1.000		
	Névleges bemeneti feszültség (U _{dc,r})	V	610		
	Betáplálási indulófeszültség (U _{dc start})	V	80		
	Használható Maximum Power Point feszültségtartomány	V	80 - 800		
	Maximális teljesítménypont feszültségtartománya (névleges teljesítményen) (U _{mpp min} - U _{mpp max})	V	295 - 800		
			MPPT1		MPPT2
	Max. használható bemeneti áram (I _{dc max})	A	28		14
	PV generátor max. rövidzárlati áramerőssége (I _{sc pv}) ¹	A	40		20
	DC-csatlakozók darabszáma		2		1
			MPPT1	MPPT2	Summe
	Max. használható DC teljesítmény	W	12.360		12.360
	Napelem max. generátor-teljesítménye	W _{peak}	14.000		18.000

Kimeneti adatok	Névleges AC teljesítmény (P _{ac,r})	W	12.000		
	Látszólagos teljesítmény	VA	12.000		
	Max. kimeneti teljesítmény	VA	12.000		
			380 Vac		400 Vac
	Névleges kimeneti AC-áram	A	18,2		17,4
	Hálózati csatlakozás (U _{ac,r})	V	3~ NPE 400/230 vagy 3~ NPE 380/220 (+20%/-30%)		
	Frekvencia (frekvenciatartomány f _{min} - f _{max})	Hz	50/60 (45 - 65)		
	Torzítási tényező	%	< 3,5		
	Teljesítménytényező (cos φ _{ac,r})		0,7 - 1 ind. / cap.		

PV Point (Comfort) kimeneti adatai	PV Point (Comfort) névleges kimeneti teljesítménye	VA	3.000		
	PV Point (Comfort) hálózati csatlakozása	V	1~ NPE 220/230		
	Átkapcsolási idő	mp.	~15		

	Az akkumulátoros és teljes tartalék áramellátási funkciók csak a GEN24 Plus SC modellnél érhetők el.	Symo GEN24 Plus SC			
		12.0			

Full Backup kimeneti adatai ²	Full Backup névleges kimeneti teljesítménye	VA	12.000		
	Full Backup névleges fázisteljesítmény	VA	4.225		
	Full Backup hálózati csatlakozása	V	3~ NPE 400/230 vagy 3~ NPE 380/220		
	Átkapcsolási idő	mp.	~10		

Akkumulátorcsatlakozás	DC-bemenetek darabszáma		1		
	Max. bemeneti áram (I _{dc max})	A	22		
	Bemeneti DC feszültségtartomány (U _{dc min} - U _{dc max})	V	160 - 700		
	DC akkumulátorcsatlakozási technológia		1 db BATT+ és 1 db BATT- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm ²		
	Max. DC bemeneti/kimeneti teljesítmény ³	W	11.682		
	Max. töltőáram AC csatlakozás esetén ³	W	11.682		
	Kompatibilis akkumulátorok ⁴		Fronius Reserva, Fronius Reserva Pro & BYD Battery-Box HVS/HVM, HVS+/HVM+ & LG FLEX		

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

² A Full Backup opcióhoz további külső alkatrészek szükségesek a hálózati átkapcsoláshoz. További részletekért lásd a kezelési útmutatót.

³ A csatlakoztatott akkumulátortól függően.

⁴ A Fronius GEN24 Plus kompatibilitása az akkumulátortároló típusától és kapacitásosztályától, az országspecifikus tanúsítástól és a rendelkezésre állástól függően változik. További információ: www.fronius.com/battery-overview

			Symo GEN24 SC / GEN24 Plus SC
			12.0
Általános adatok	Méreték (magasság × szélesség × mélység)	mm	595 × 529 × 180
	Súly (inverter / csomagolással együtt)	kg	22,8 / 28,0
	IP-védettség		IP 66
	Érintésvédelmi osztály		1
	Éjszakai fogyasztás	W	< 10
	Túlfeszültségi kategória (DC/AC) ⁵		2/3
	Hűtés		Aktív hűtési technológia
	Telepítés		Beltéri és kültéri telepítés
	Környezeti hőmérséklet tartománya	°C	-25 - +60
	Megengedett páratartalom	%	0 - 100
	Zajkibocsátás	dB (A)	< 47
	Max. tengerszint feletti magasság	m	3 000/4 000 (korlátlan/korlátozott feszültségtartomány)
	Napelemes DC csatlakozási technológia		3 db DC+ és 3 db DC- dugaszolható, rugós csatlakozókapocs, 2,5–10 mm ²
	AC csatlakozási technológia		5 tűs, AC, dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok, 1,5–10 mm ² 3 tűs, szükségáramhoz való dugaszolható, rugós csatlakozókapcsok 1,5–10 mm ² 5 db PE csavaros csatlakozókapocs, 2,5–16 mm ²
Hatásfok	Tanúsítások és szabványoknak való megfelelés ⁶		IEC 62109, IEC 62116, IEC 61727, IEC 62909, VDE AR-N4105, AS/NZS 4777.2, EN 50549, CEI 0-21, G 98, R25
	Szükségáram-funkciók ⁷		PV Point (Comfort) vagy Full Backup
Hatásfok	Max. hatásfok	%	98,2
	Európai hatásfok (ηEU)	%	97,9
	Maximum Power Point illesztési hatásfok	%	> 99,9
Védőberendezések	DC szigetelésmérés		Beépített
	DC leválasztó kapcsoló		Beépített
	Polaritás felcserélése elleni védelem		Beépített
	Ívfelismerés Arc Guard Technology		Beépített
Interfészek	WLAN / 2 × Ethernet LAN		Fronius Solar.web, Modbus TCP SunSpec, Fronius Solar API (JSON)
	6 digitális bemenet 6 digitális bemenet/kimenet		Csatlakozó körvezérlő vevőhöz, energiagazdálkodás
	Véscikakapcsolás (WSD)		Beépített
	Adatgyűjtő és webkiszolgáló		Beépített
	2 × RS485		Modbus RTU SunSpec (külső beszállító) / Fronius Smart Meter, akkumulátor, Fronius Ohmpilot

⁵ Az IEC 62109-1 szabványnak megfelelően. Az 1+2 típusú, 2 MPP követőhöz való SPD DC túlfeszültség-védelem utólagos beszerelésére szolgáló opcionális alkatrész a következő cikkszám alatt kapható: 4,240,313,CK

⁶ Az aktuális tanúsítások a www.fronius.com/symo-gen24-plus-cert weboldalon találhatók meg.

⁷ A Full Backup szükségáram funkció csak a GEN24 Plus SC inverter esetében áll rendelkezésre.

Az inverterek országában való elérhetőségéről további információkat a www.fronius.com oldalon talál.

További információ a: www.fronius.com/en/solar-energy